Projeto SAT – FISCAL

Sistema Autenticador e Transmissor

CF-e Cupons Fiscais Eletrônicos

Agenda da Apresentação

- Objetivo
- Ambiente de Emulação.
  - Hardware.
  - Software.
  - Instalação do Ambiente.
  - Configuração do Ambiente.
  - Instalação da Aplicação.

Objetivo

Descrever a instalação e configuração do ambiente de emulação do sistema SAT para desenvolvimento do PAF.

Software de Instalação

Faça o download do software de instalaçao do Emulador do Equipamento S@T na página da SeFaz(S@T), e siga as instruções deste manual.

Ambiente de Emulação

- ✓ Hardware
  - Computador com Windows XP.
  - Rede com acesso a internet.
  - Porta serial COM.
    - Se não possuir porta serial COM utilizar o Emulador serial COM.

Ambiente de Emulação

✓ Softwares

- Emulador G24-J
MOTO2MOTO_Wireless_Toolkit_v1.2.exe
- Emulador serial COM
hw-vsp3-single_3-0-37.exe
- JRE 6 instalado.

Ambiente de Emulação

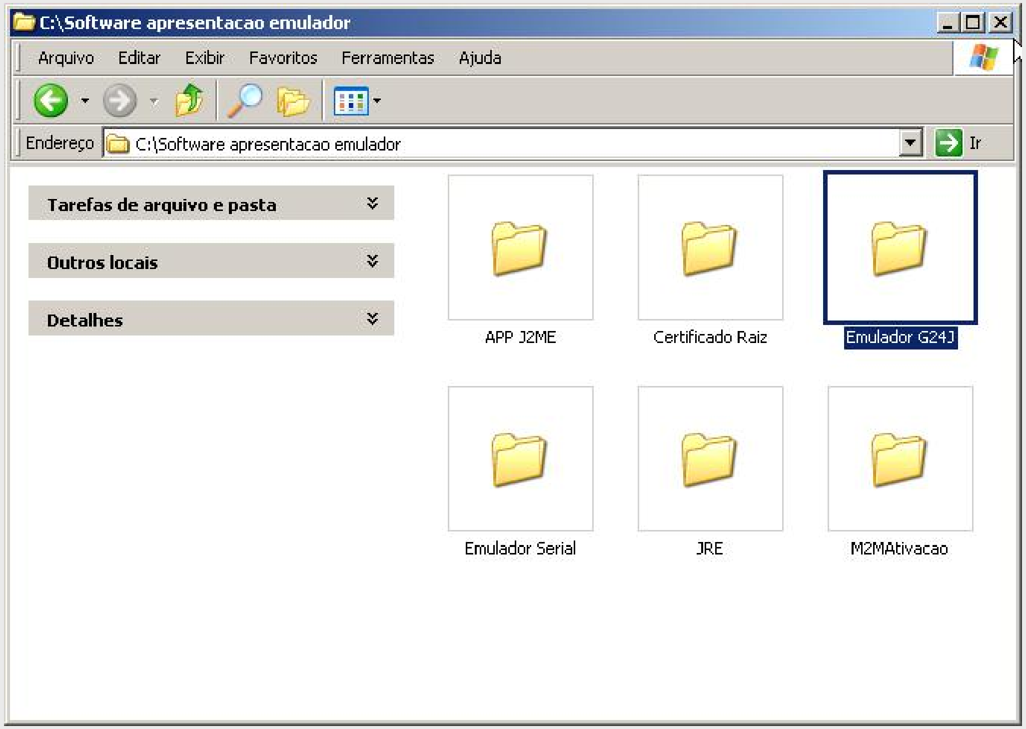
✓ Instalação

- Executar o programa contido no CD de instalação MOTO2MOTO_Wireless_Toolkit_v1.2.exe

Seguindo os passos a seguir

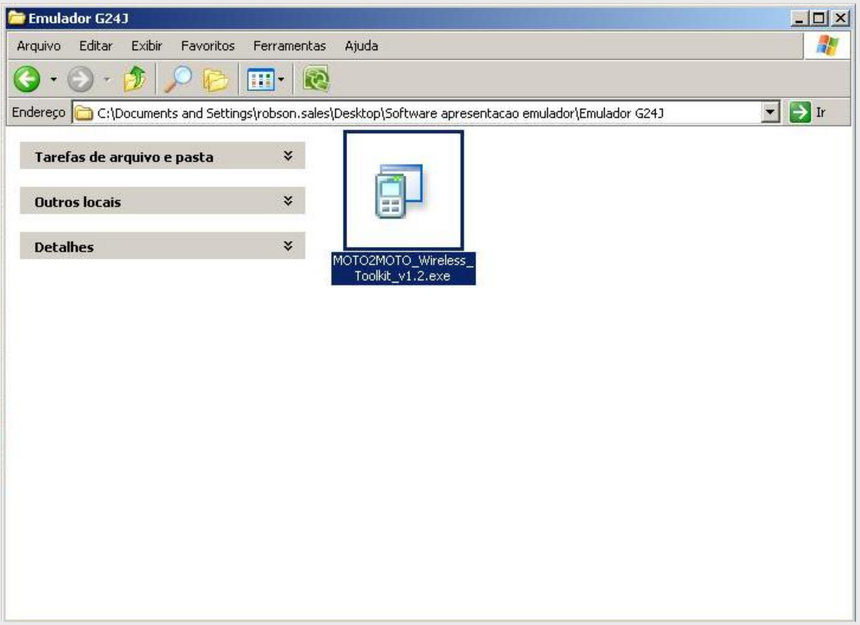
Instalação Emulador

1. Localizar no CD a pasta "Emulador G24J"



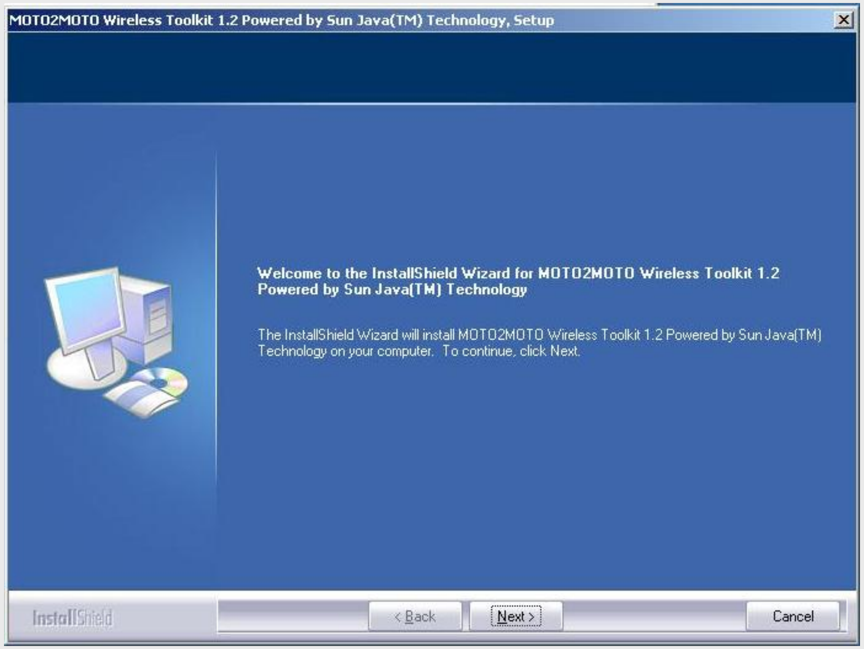
Instalação Emulador

2. Executar o arquivo "MOTO2MOTO_Wireless_Toolkit_v1.2"



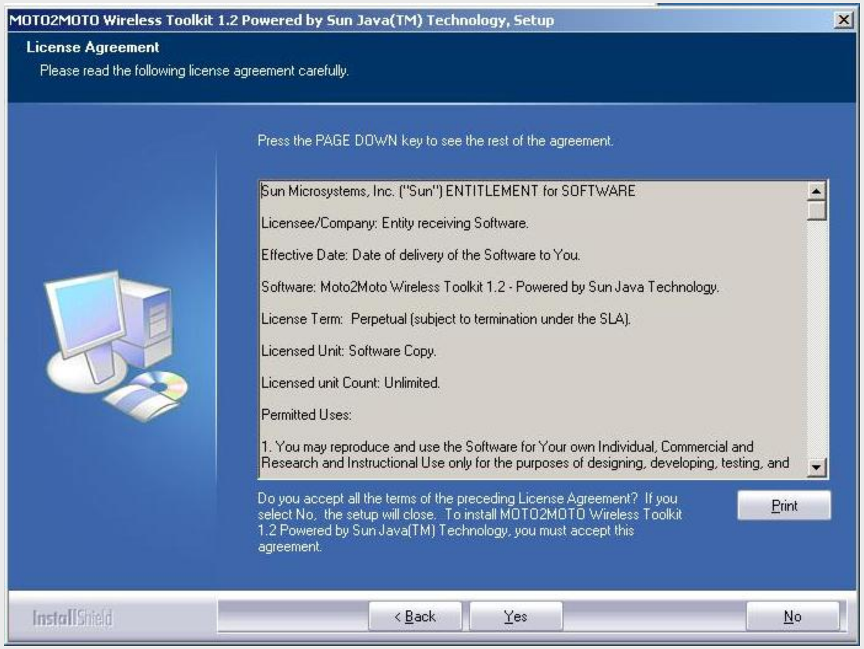
Instalação Emulador

3. Seguir os passos do instalador



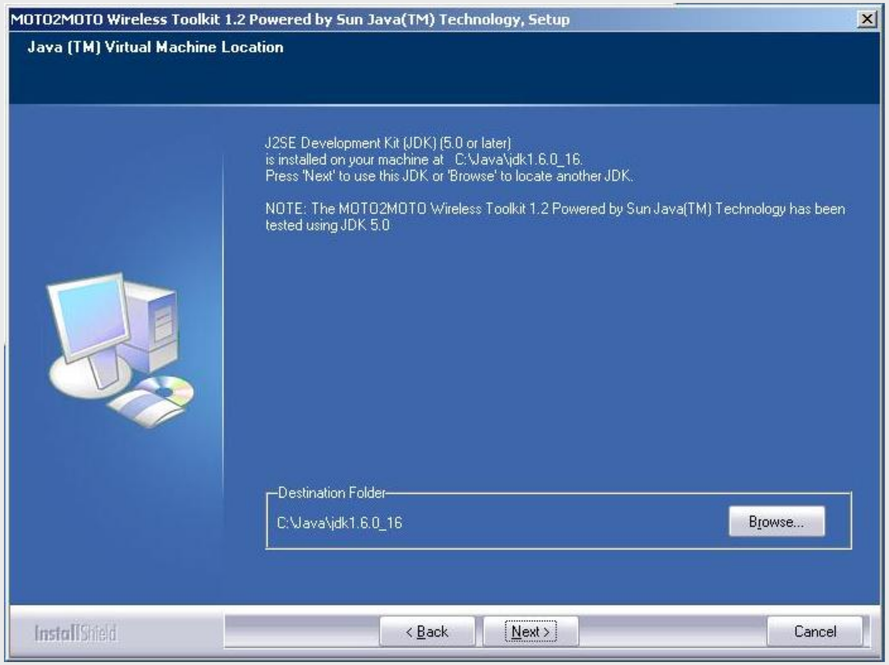
Instalação Emulador

4. Clicar em “Yes”



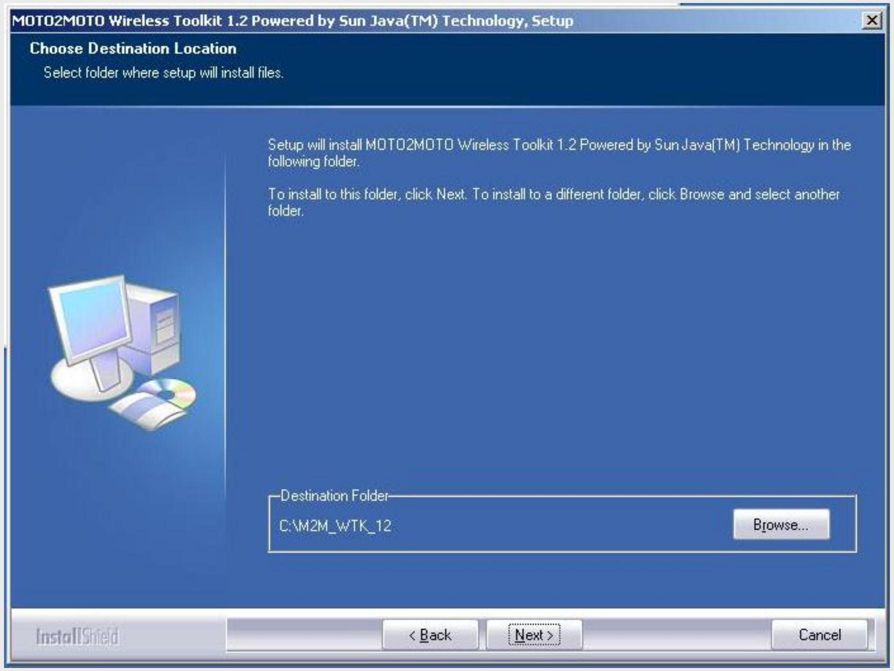
Instalação Emulador

5. Clicar em “Next”



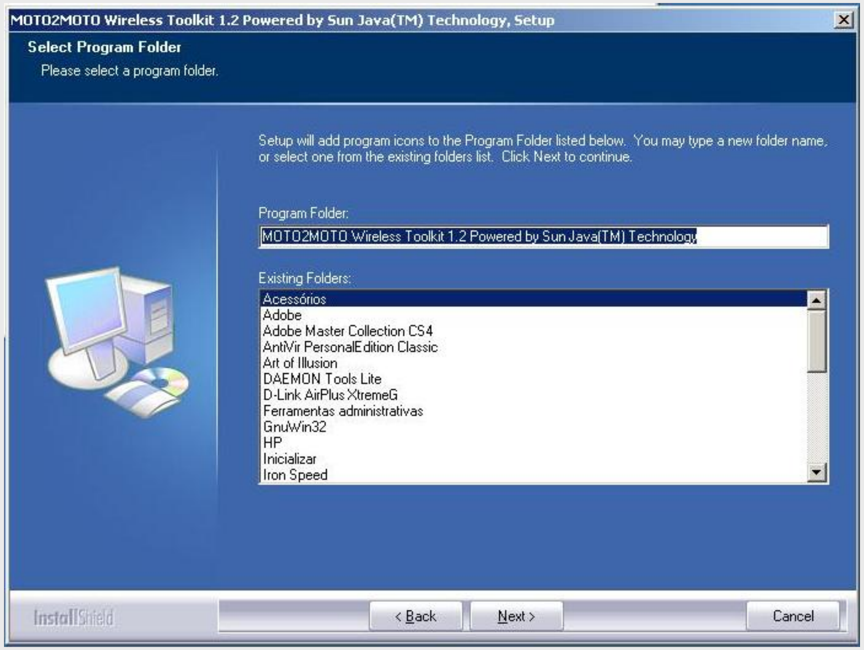
Instalação Emulador

6. Clicar em “Next”



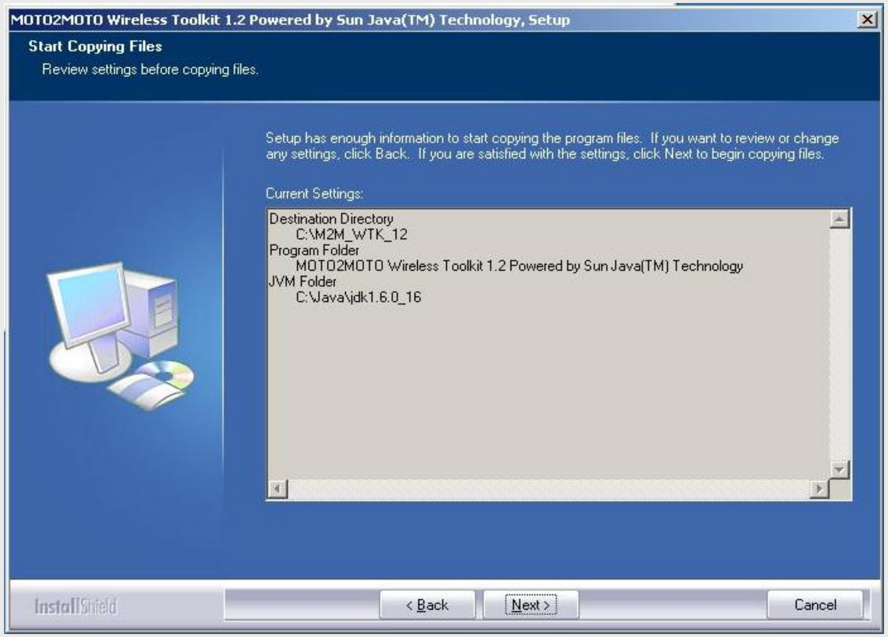
Instalação Emulador

7. Clicar em “Next”



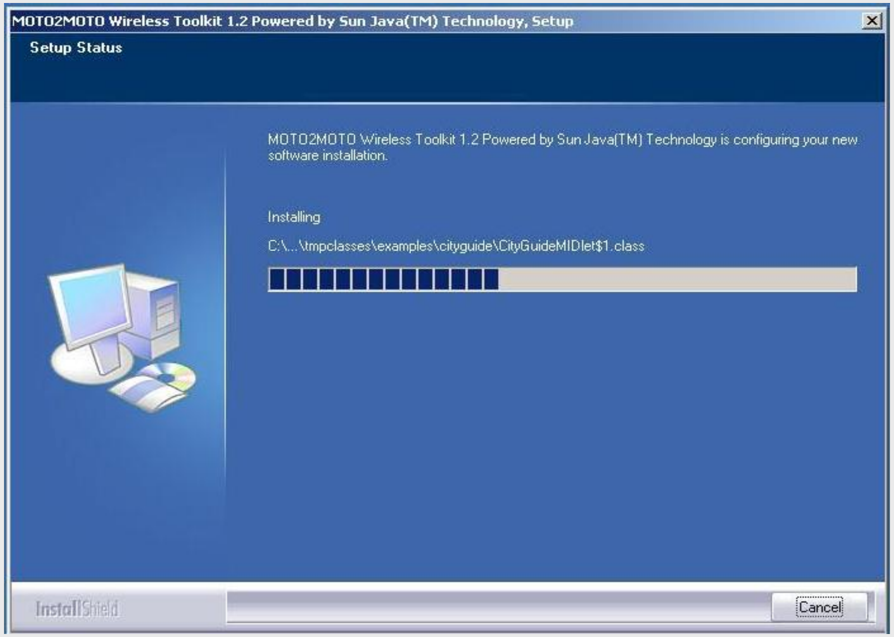
Instalação Emulador

8. Clicar em “Next”



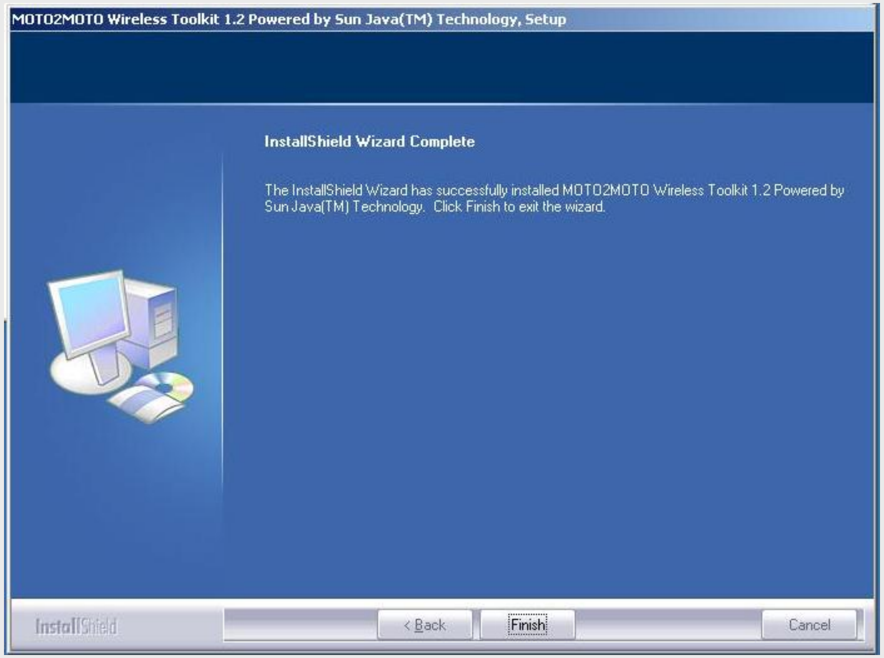
Instalação Emulador

9. Aguardar a instalação



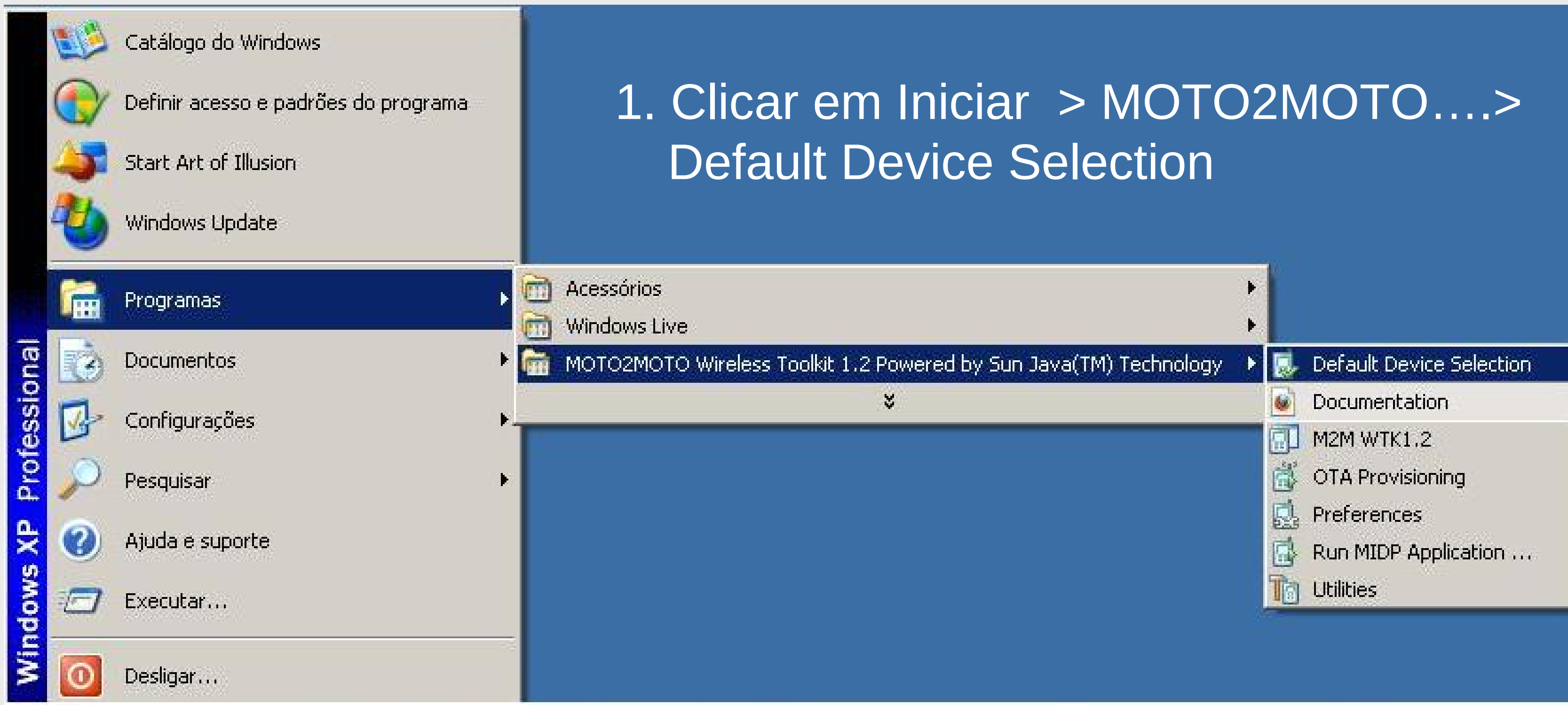
Instalação Emulador

10. Clicar em “Finish”



Configuração do Emulador

1. Clicar em Iniciar > MOTO2MOTO….> Default Device Selection



Configuração do Emulador



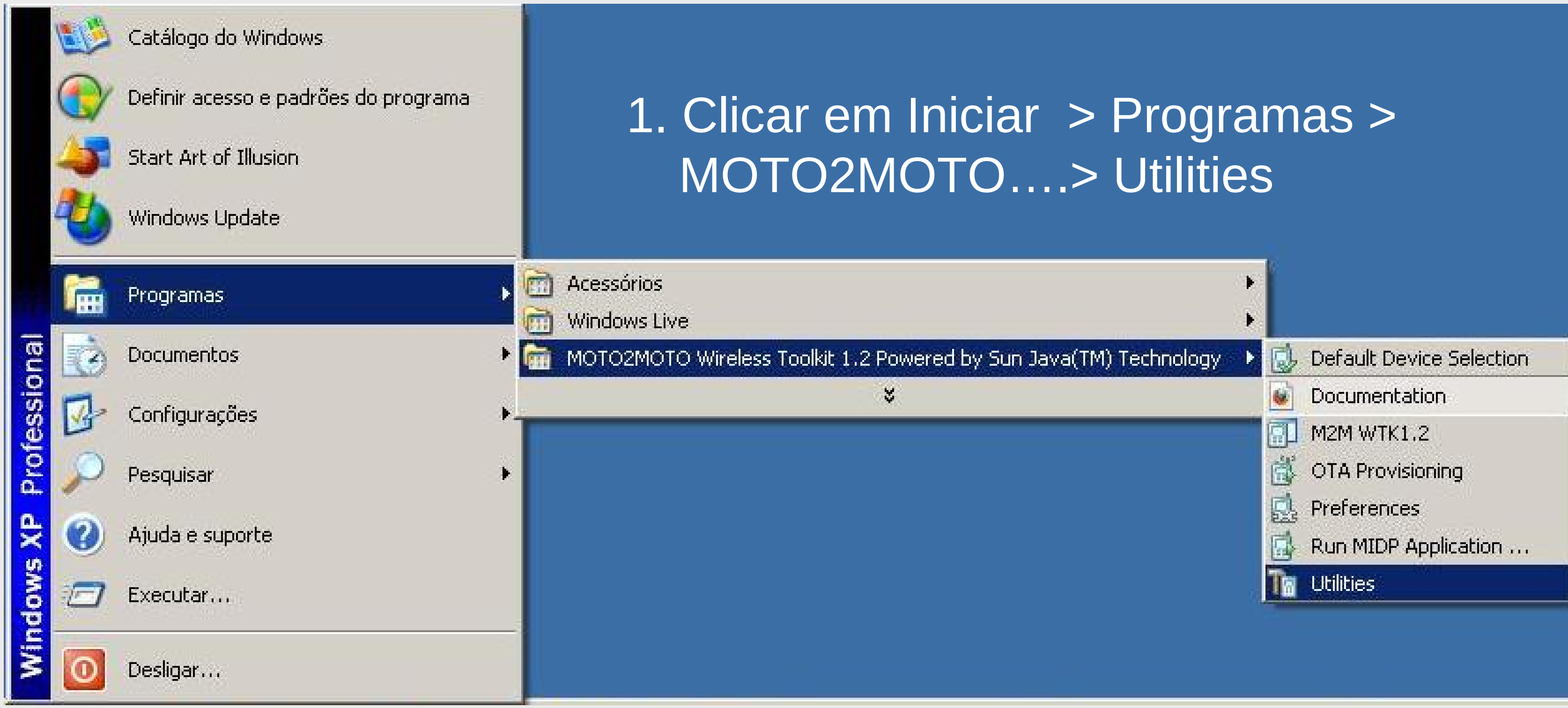
2. Selecionar “OEM Device”

3. Clicar em “OK”



Instalação do Certificado

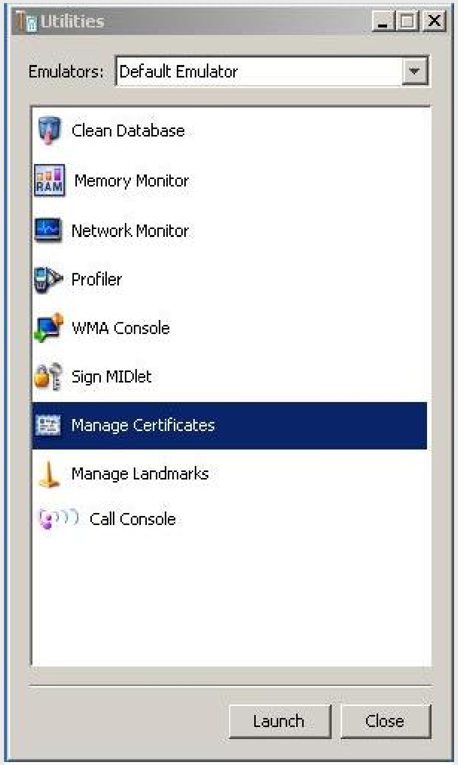
1. Clicar em Iniciar > Programas > MOTO2MOTO….> Utilities



Instalação do Certificado

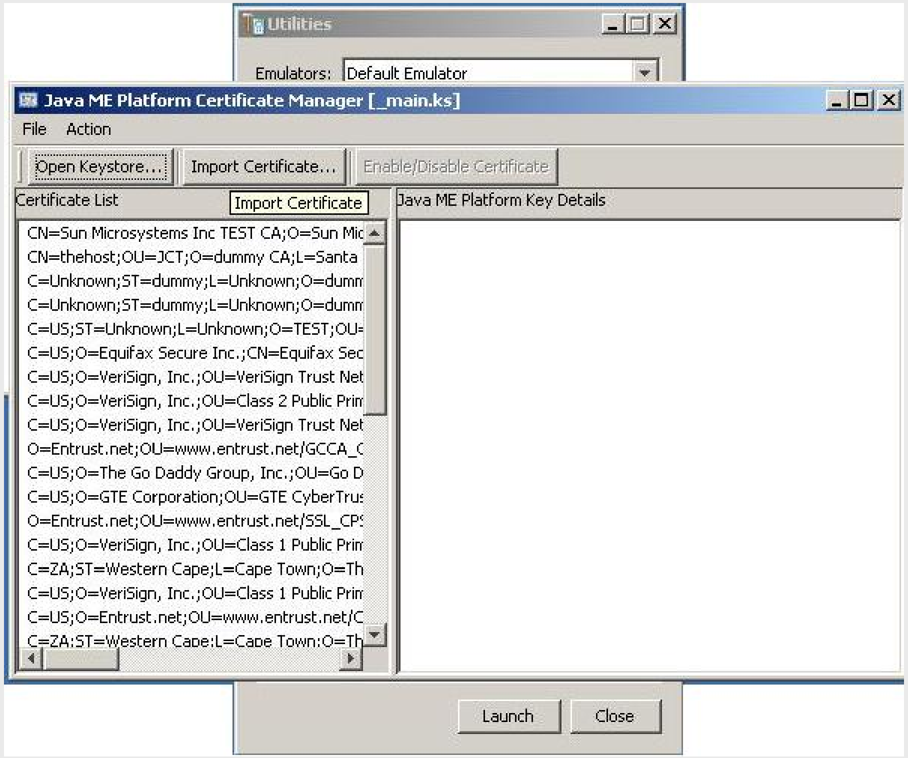
2. Selecionar "Manage Certificates"

3. Clicar em "Launch"



Instalação do Certificado

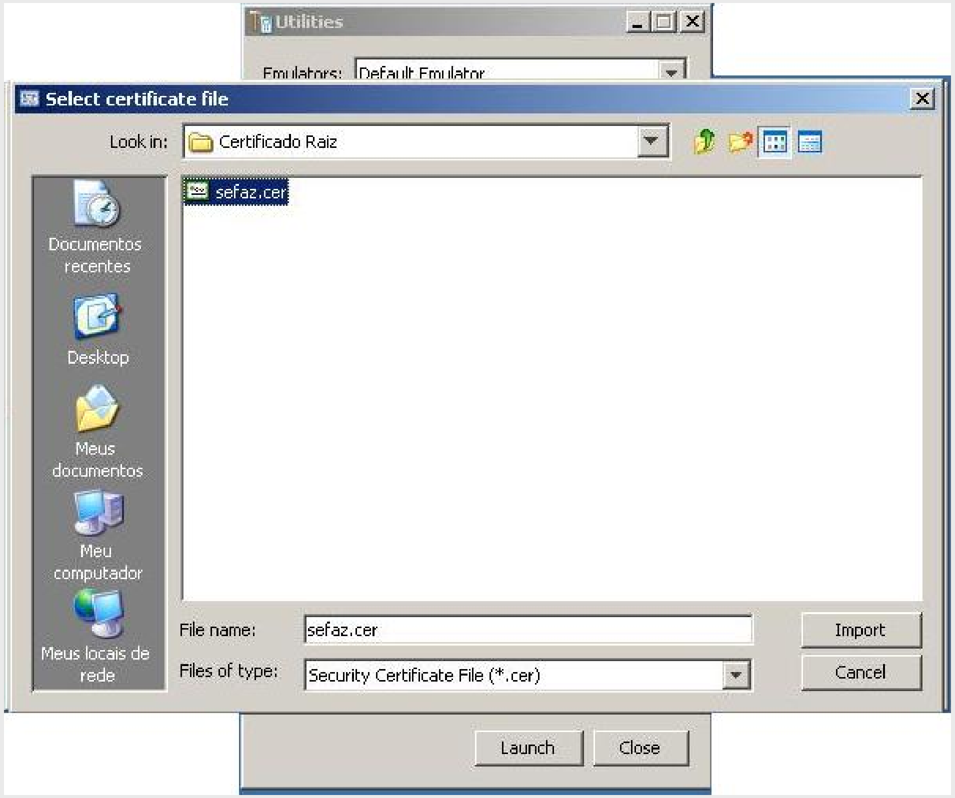
4. Selecionar “Import Certificate”



Instalação do Certificado

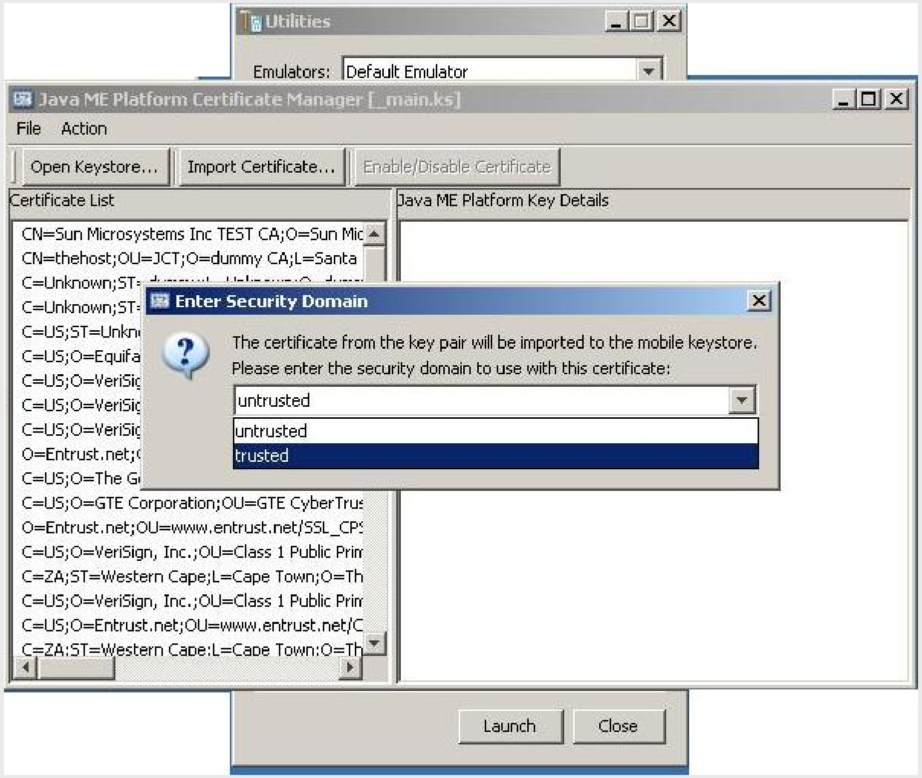
5. Selecionar o certificado “SEFAZ.cer”que se encontra na pasta: d:\Certificado Raiz

6. Clicar em “Import”



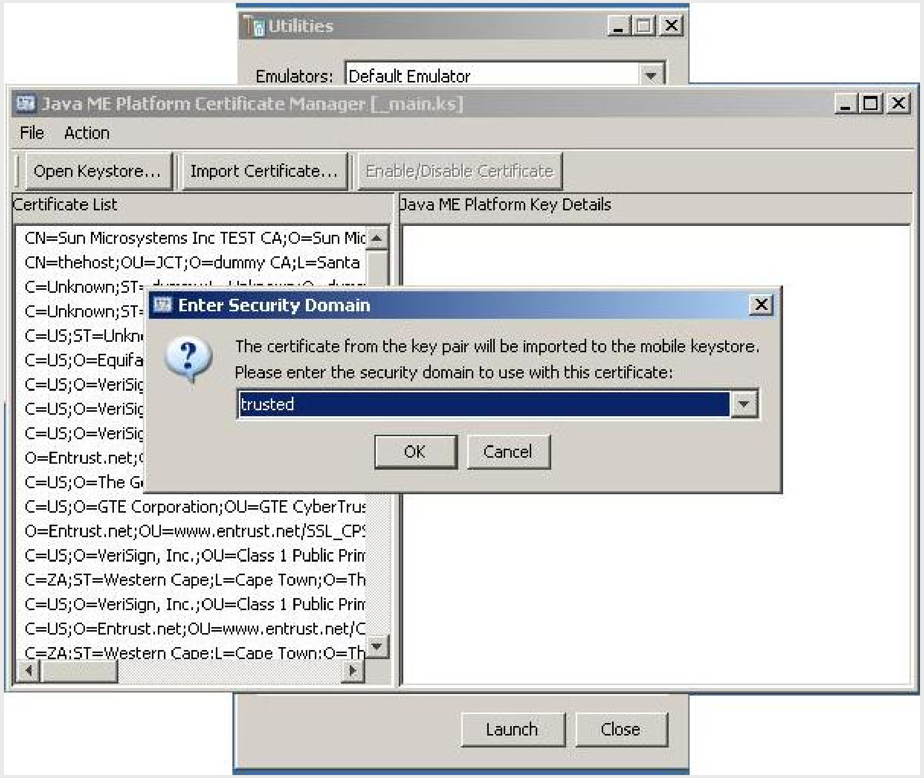
Instalação do Certificado

7. Selecionar a opção “trusted”



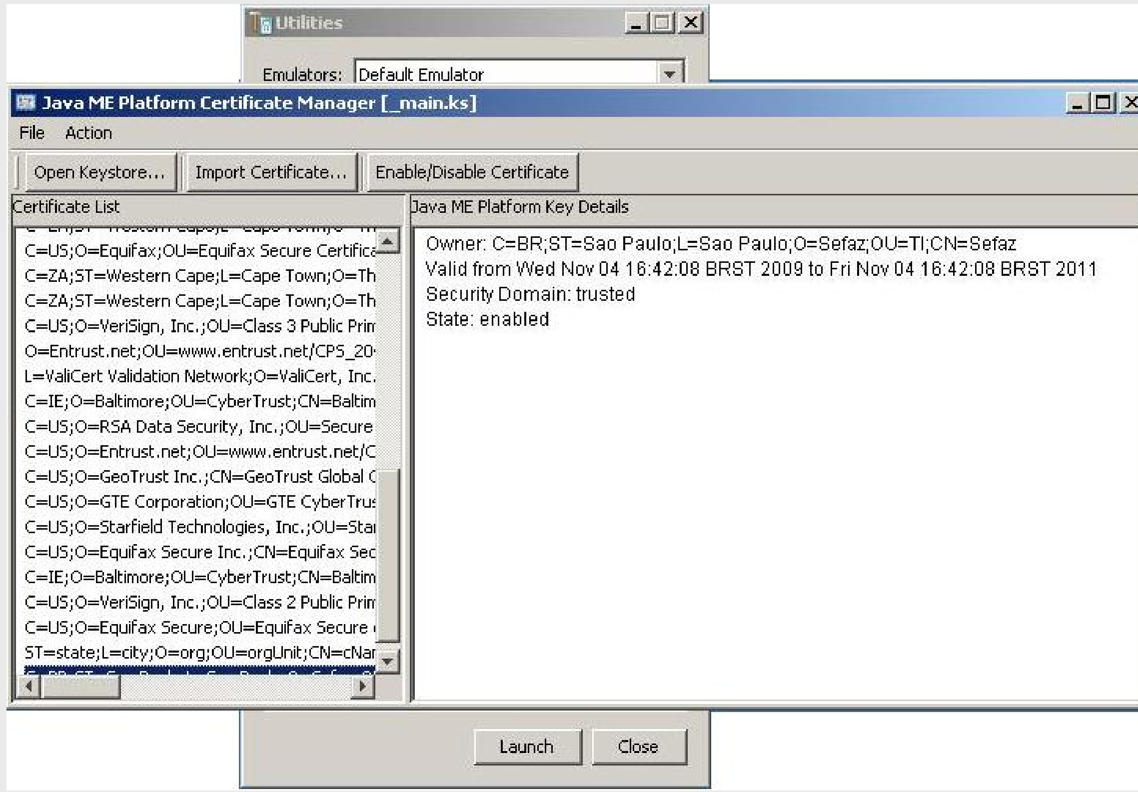
Instalação do Certificado

8. Clicar em “OK”



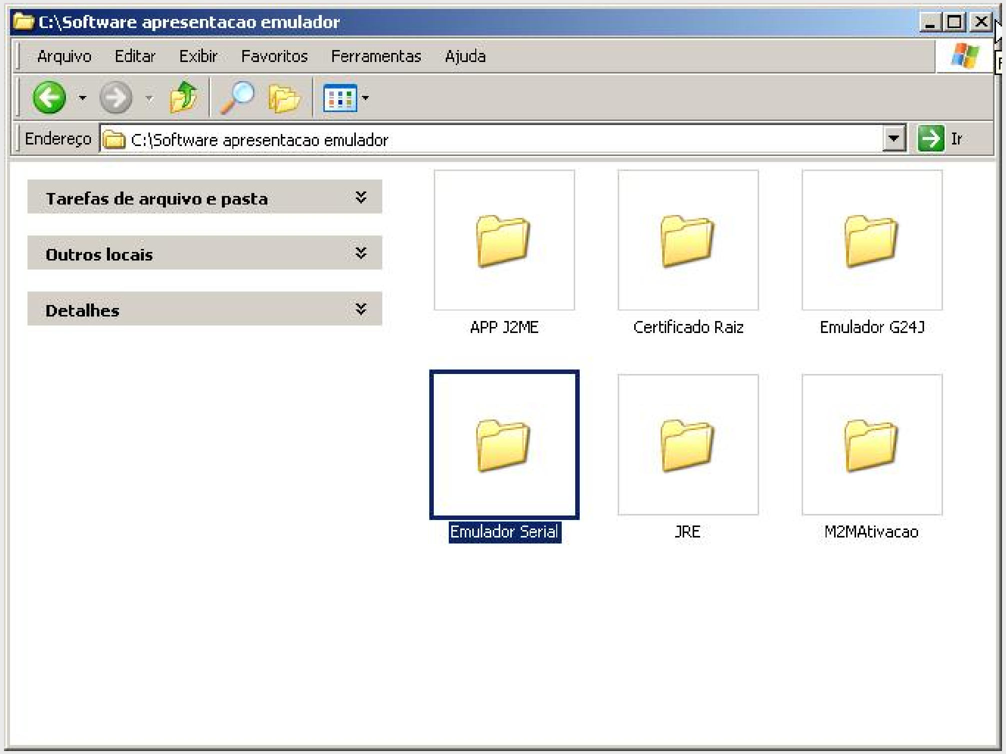
Instalação do Certificado

Visualização da importação realizada com sucesso



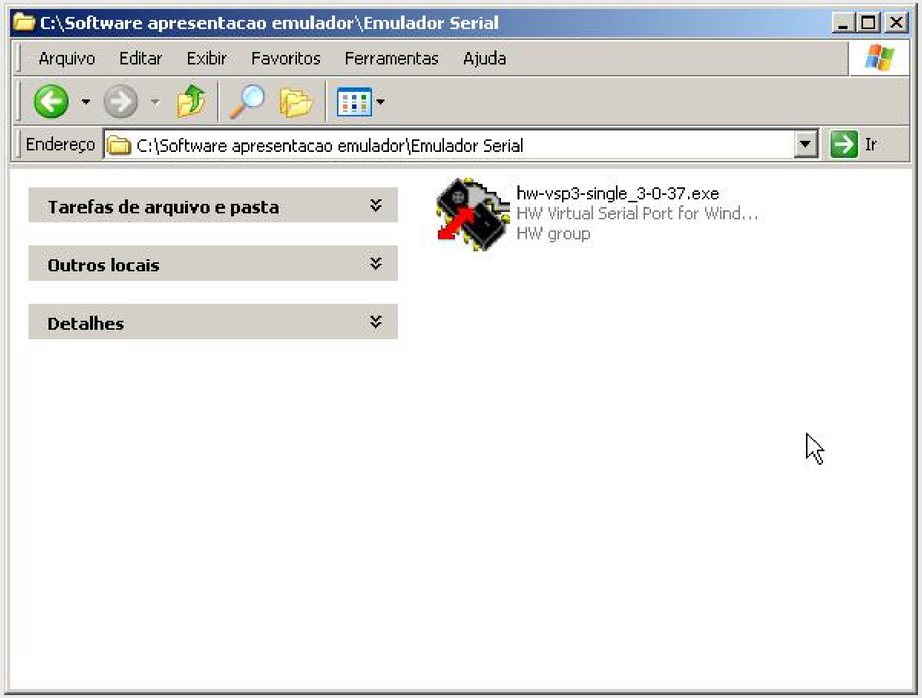
Instalação Serial

1. Localizar a pasta "Emulador Serial" no CD



Instalação Serial

2. Abrir a pasta “Emulador Serial”, e executar o arquivo “hw-vsp3-single_3-0-37”



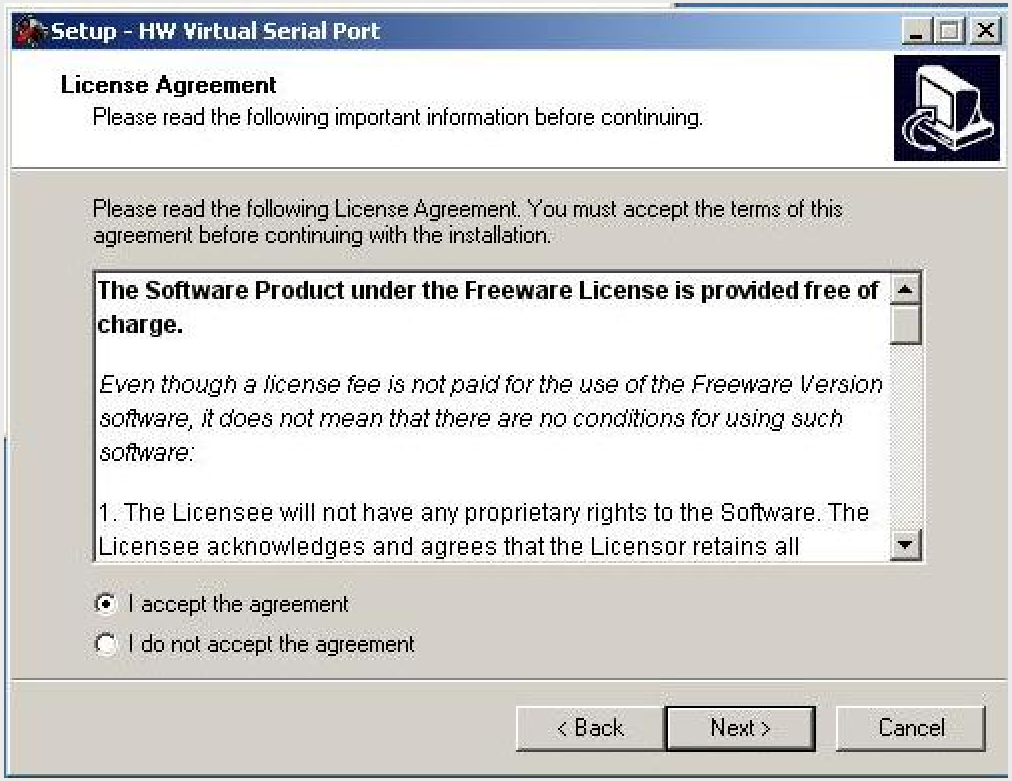
Instalação Serial

3. Clicar em “Next”



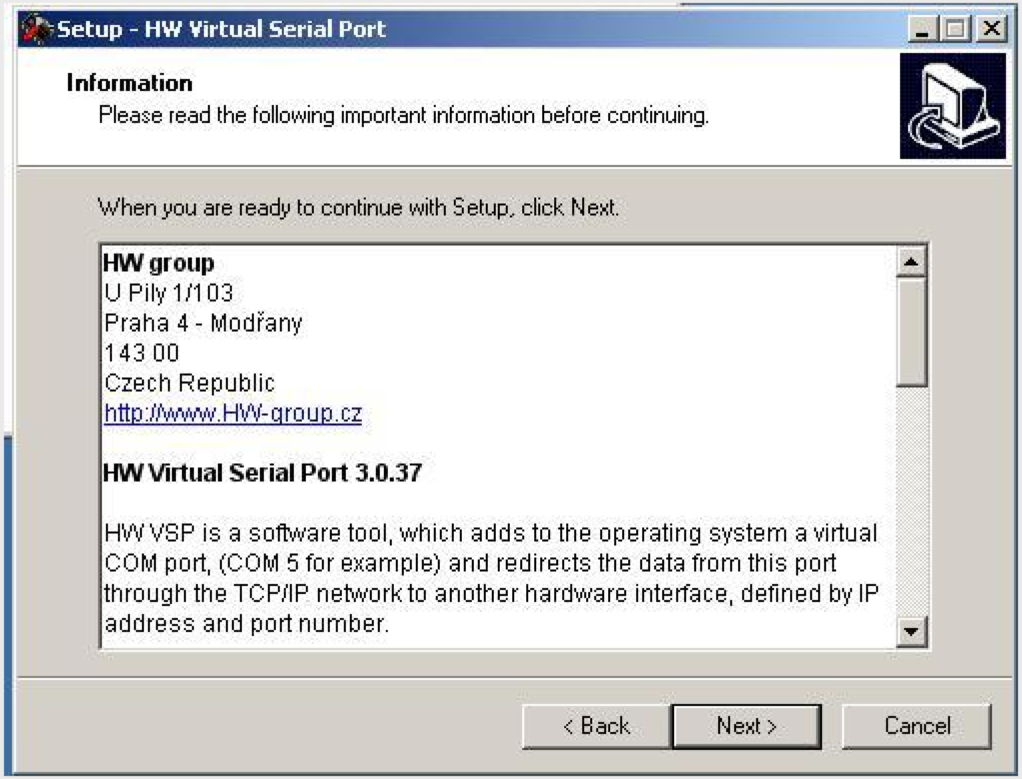
Instalação Serial

4. Aceitar a licença, e clicar em “Next”



Instalação Serial

5. Clicar em “Next”



Instalação Serial

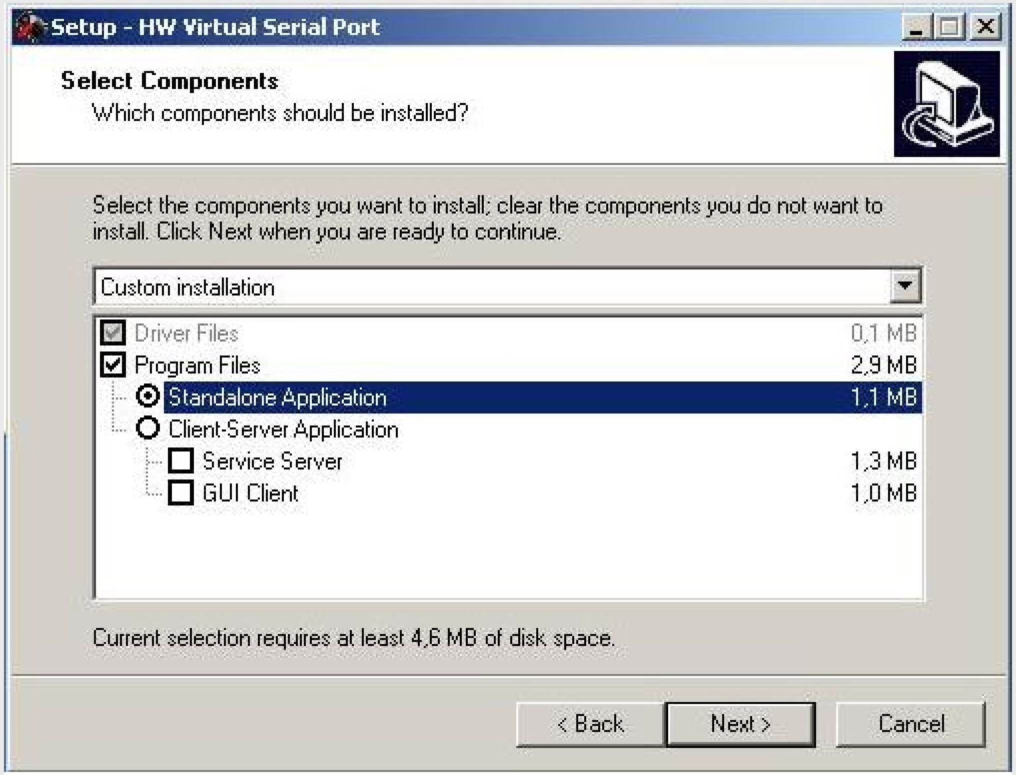
6. Clicar em “Next”



Instalação Serial

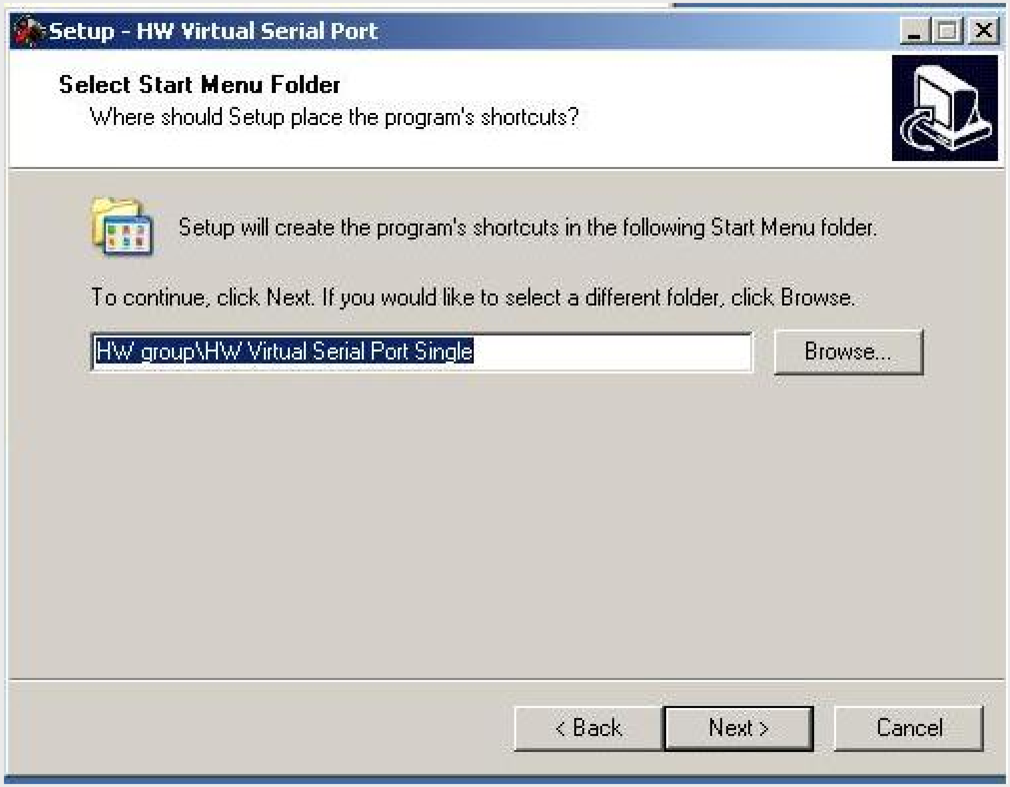
7. Selecionar a opção “Standalone Application”

8. Clicar em “Next”



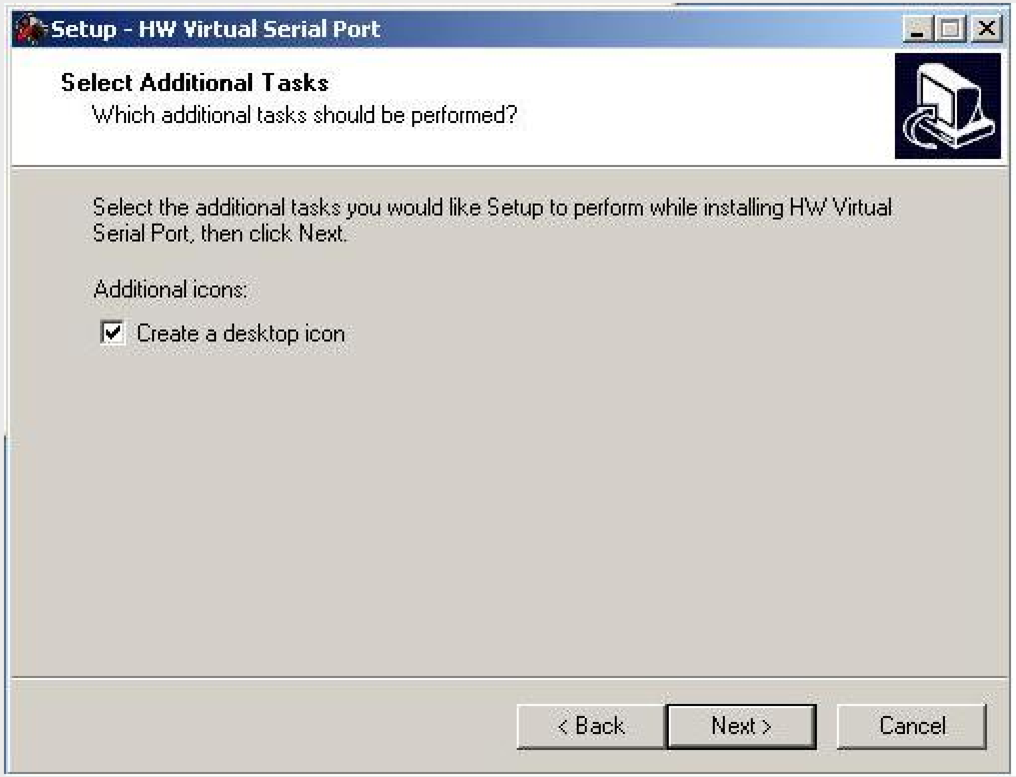
Instalação Serial

9. Clicar em “Next”



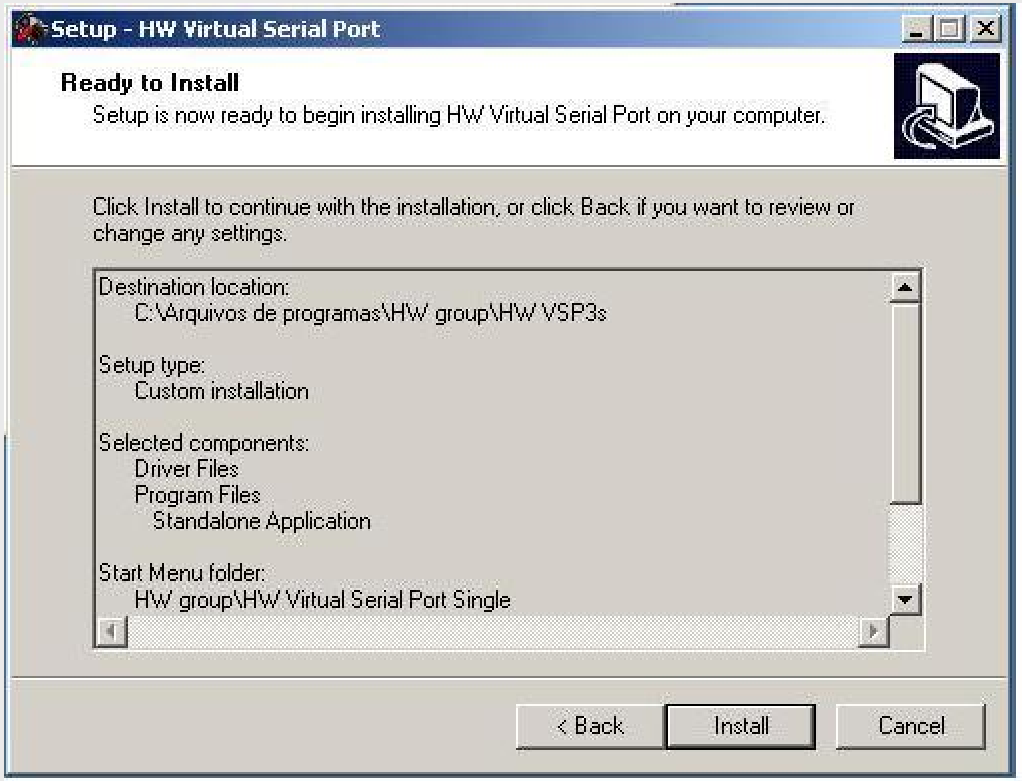
Instalação Serial

10. Clicar em “Next”



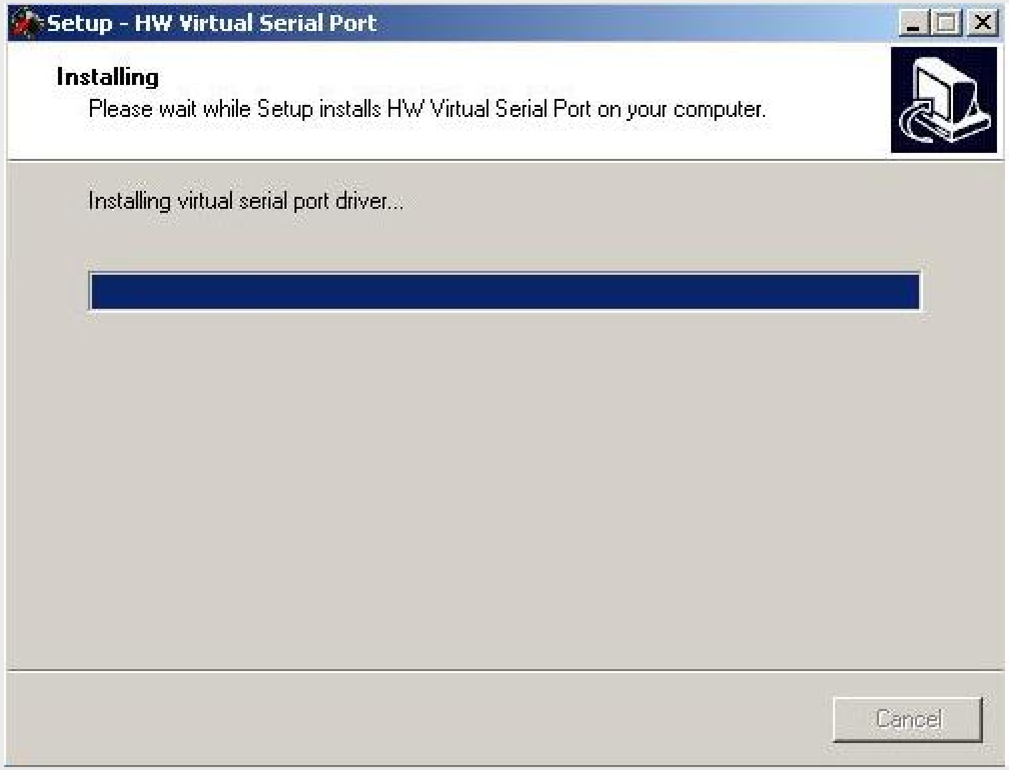
Instalação Serial

11. Clicar em “Install”



Instalação Serial

12. Aguardar a Instalação

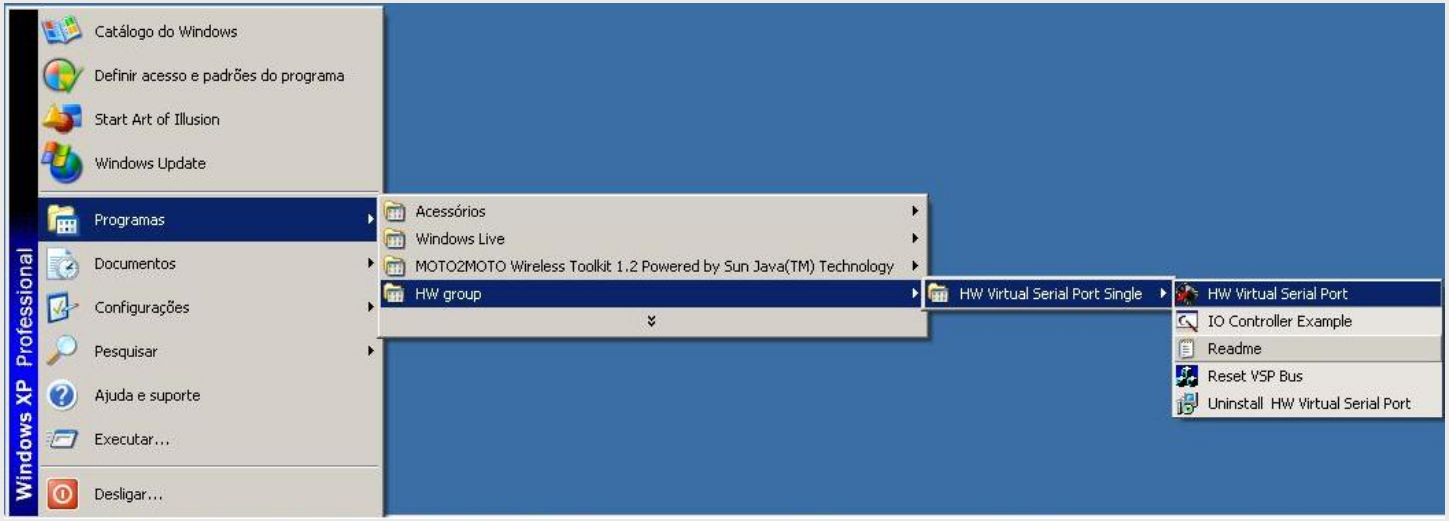


Instalação Serial

11. Clicar em “Finish”



Configuração da Serial



1. Clicar em Iniciar > Programas > HW Group > HW Virtual Serial Port Single > HW Virtual Serial Port

Configuração da Serial

2. Selecionar a aba “Settings”



Configuração da Serial

3. Habilitar as opções:
   - TCP Server Mode
   - Purge Buffers when Port is Opened



Configuração da Serial

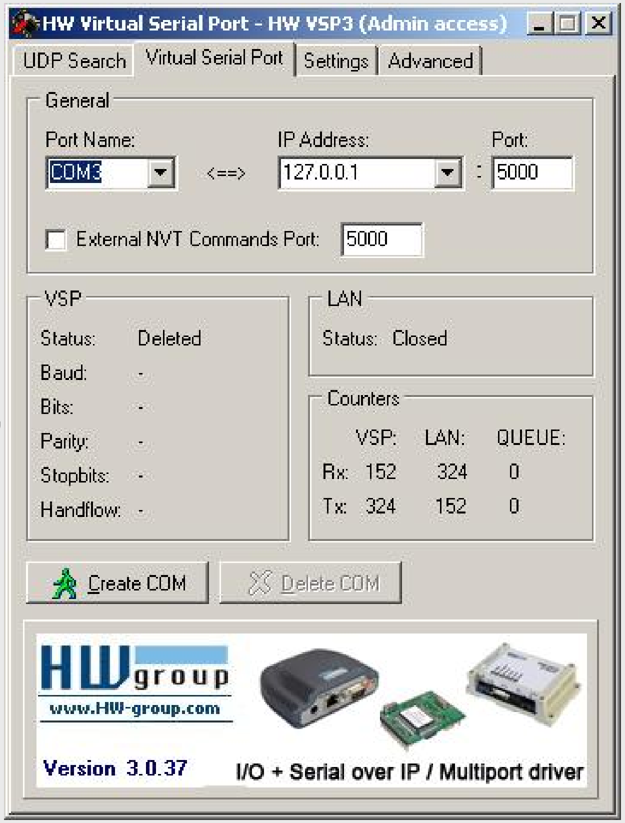
4. Selecionar a aba “Virtual Serial Port”

5. Selecionar Port Name: “COM3”

6. Alterar o IP Address para : “127.0.0.1”

7. Alterar o Port: “5000”

8. Clicar em “Create COM”



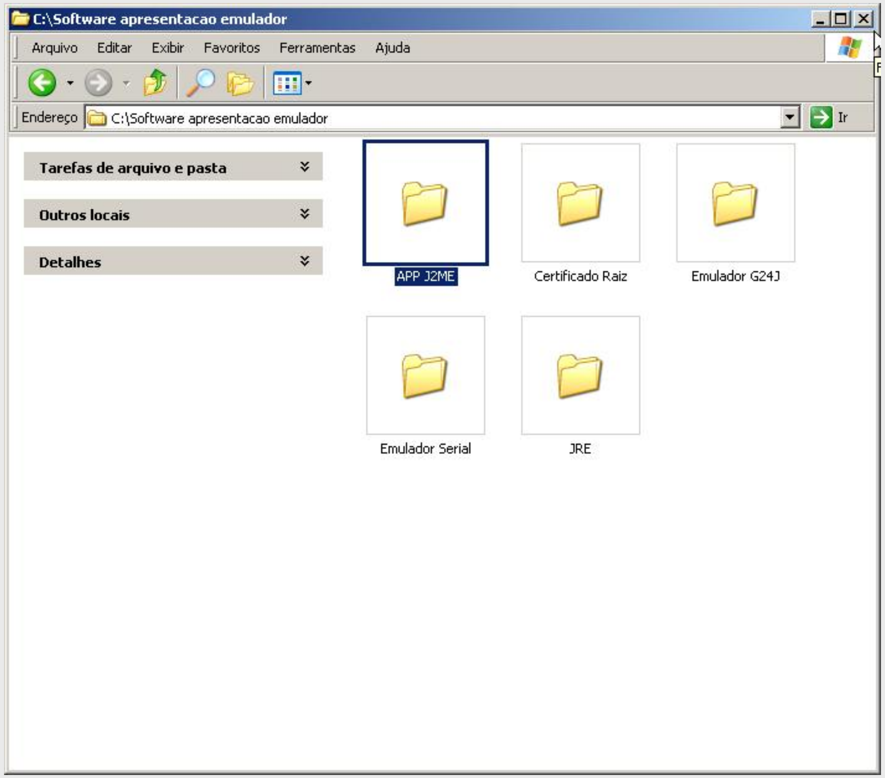
Configuração da Serial

9. Minimizar a janela



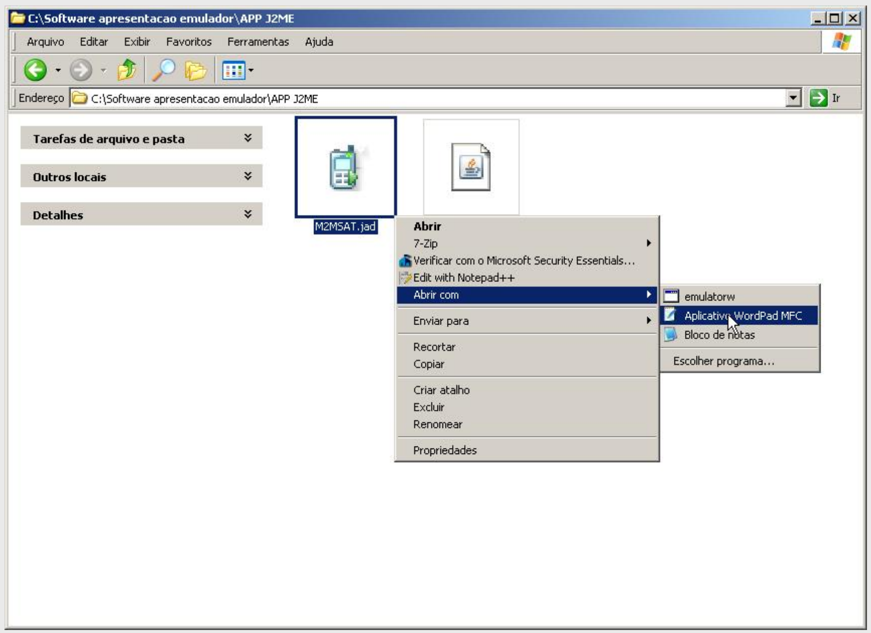
Configuração do Arquivo JAD

1. Antes de efetuar a instalação da Aplicação J2ME, deve-se configurar o arquivo M2MSAT.JAD que encontra-se na pasta APP J2ME do CD.



Configuração do Arquivo JAD

1. Selecionar e Abrir com um Editor de texto



Configuração do Arquivo JAD

1. Configurar a penúltima linha do arquivo jad,
2. SERIAL : Solicitar número com a SEFAZ-SP.

M2MSAT.jad - WordPad

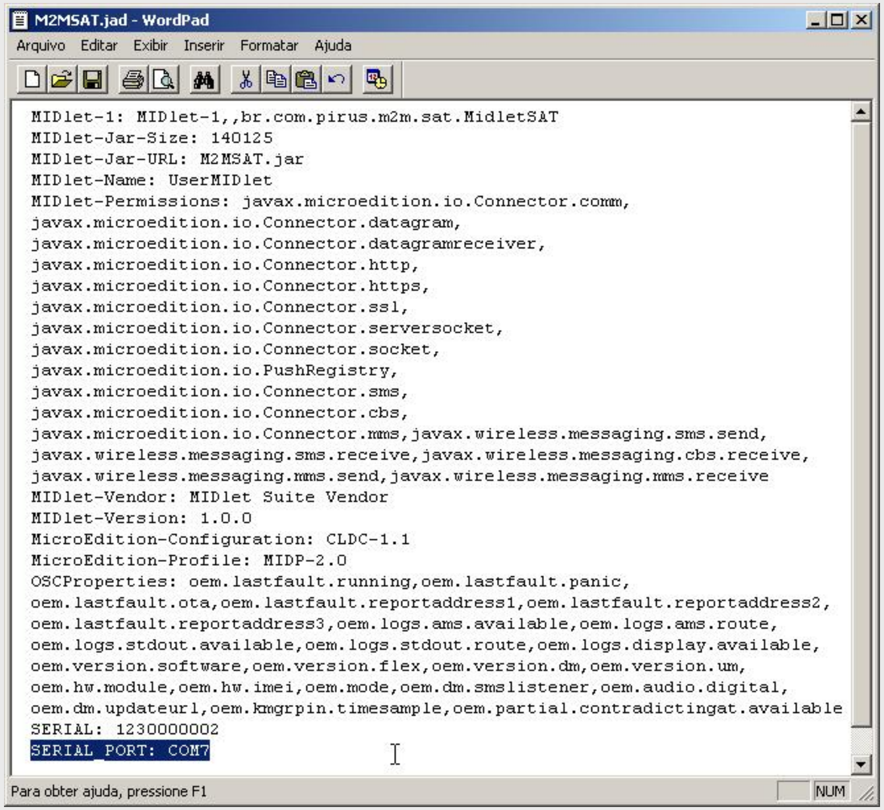
Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ajuda

```
MIDlet-1: MIDlet-1,,br.com.pirus.m2m.sat.MidletSAT
MIDlet-Jar-Size: 140125
MIDlet-Jar-URL: M2MSAT.jar
MIDlet-Name: UserMIDlet
MIDlet-Permissions: javax.microedition.io.Connector.comm,
javax.microedition.io.Connector.datagram,
javax.microedition.io.Connector.datagramreceiver,
javax.microedition.io.Connector.http,
javax.microedition.io.Connector.https,
javax.microedition.io.Connector.ssl,
javax.microedition.io.Connector.serversocket,
javax.microedition.io.Connector.socket,
javax.microedition.io.PushRegistry,
javax.microedition.io.Connector.sms,
javax.microedition.io.Connector.cbs,
javax.microedition.io.Connector.mms,javax.wireless.messaging.sms.send,
javax.wireless.messaging.sms.receive,javax.wireless.messaging.cbs.receive,
javax.wireless.messaging.mms.send,javax.wireless.messaging.mms.receive
MIDlet-Vendor: MIDlet Suite Vendor
MIDlet-Version: 1.0.0
MicroEdition-Configuration: CLDC-1.1
MicroEdition-Profile: MIDP-2.0
OSCProperties: oem.lastfault.running,oem.lastfault.panic,
oem.lastfault.ota,oem.lastfault.reportaddress1,oem.lastfault.reportaddress2,
oem.lastfault.reportaddress3,oem.logs.ams.available,oem.logs.ams.route,
oem.logs.stdout.available,oem.logs.stdout.route,oem.logs.display.available,
oem.version.software,oem.version.flex,oem.version.dm,oem.version.um,
oem.hw.module,oem.hw.imei,oem.mode,oem.dm.smslistener,oem.audio.digital,
oem.dm.updateurl,oem.kmgrpin.timesample,oem.partial.contradictingat.available
SERIAL: 1230000002
SERIAL_PORT: COM7
```

Para obter ajuda, pressione F1 NUM

Configuração do Arquivo JAD

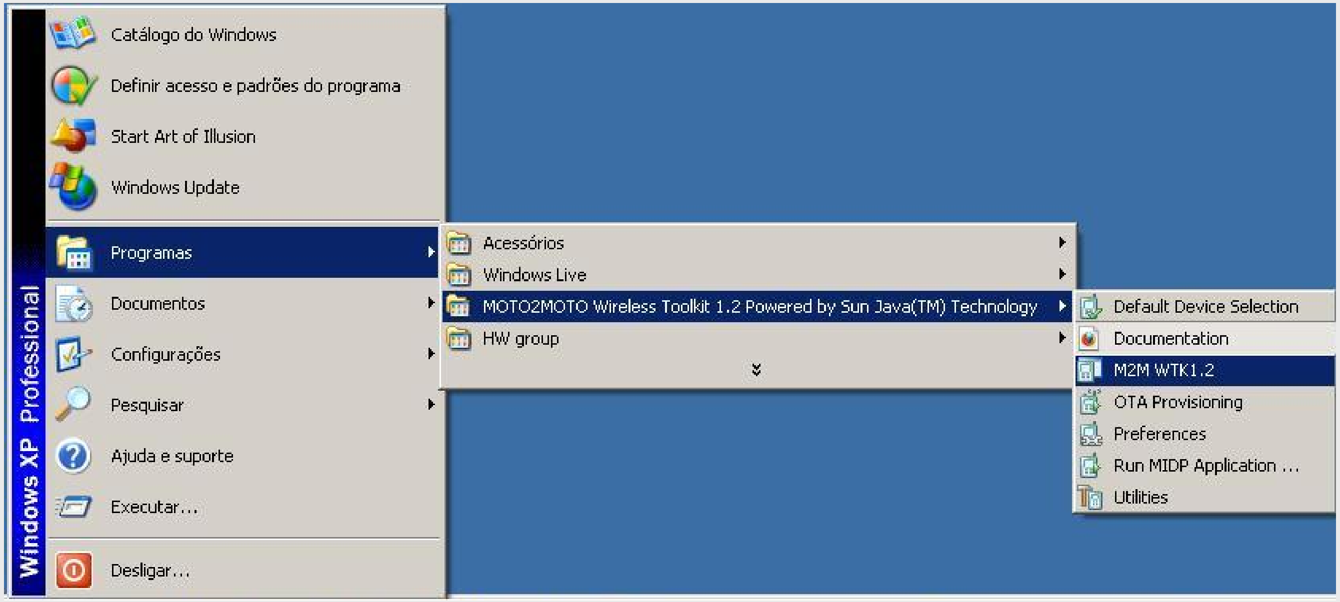
1. A configuração do SERIAL_PORT definida no jad, é a que será utilizada na configuração do emulador do serial, conforme apresentado anteriormente como sendo a COM3.




```
MIDlet-1: MIDlet-1,,br.com.pirus.m2m.sat.MidletSAT
MIDlet-Jar-Size: 140125
MIDlet-Jar-URL: M2MSAT.jar
MIDlet-Name: UserMIDlet
MIDlet-Permissions: javax.microedition.io.Connector.comm,
javax.microedition.io.Connector.datagram,
javax.microedition.io.Connector.datagramreceiver,
javax.microedition.io.Connector.http,
javax.microedition.io.Connector.https,
javax.microedition.io.Connector.ssl,
javax.microedition.io.Connector.serversocket,
javax.microedition.io.Connector.socket,
javax.microedition.io.PushRegistry,
javax.microedition.io.Connector.sms,
javax.microedition.io.Connector.cbs,
javax.microedition.io.Connector.mms,javax.wireless.messaging.sms.send,
javax.wireless.messaging.sms.receive,javax.wireless.messaging.cbs.receive,
javax.wireless.messaging.mms.send,javax.wireless.messaging.mms.receive
MIDlet-Vendor: MIDlet Suite Vendor
MIDlet-Version: 1.0.0
MicroEdition-Configuration: CLDC-1.1
MicroEdition-Profile: MIDP-2.0
OSCProperties: oem.lastfault.running,oem.lastfault.panic,
oem.lastfault.ota,oem.lastfault.reportaddress1,oem.lastfault.reportaddress2,
oem.lastfault.reportaddress3,oem.logs.ams.available,oem.logs.ams.route,
oem.logs.stdout.available,oem.logs.stdout.route,oem.logs.display.available,
oem.version.software,oem.version.flex,oem.version.dm,oem.version.um,
oem.hw.module,oem.hw.imei,oem.mode,oem.dm.smslistener,oem.audio.digital,
oem.dm.updateurl,oem.kmgrpin.timesample,oem.partial.contradictingat.available
SERIAL: 1230000002
SERIAL_PORT: COM7
```

Instalação Aplicação SAT

1. Clicar em Iniciar > Programas > MOTO2MOTO…. > M2M WTK1.2



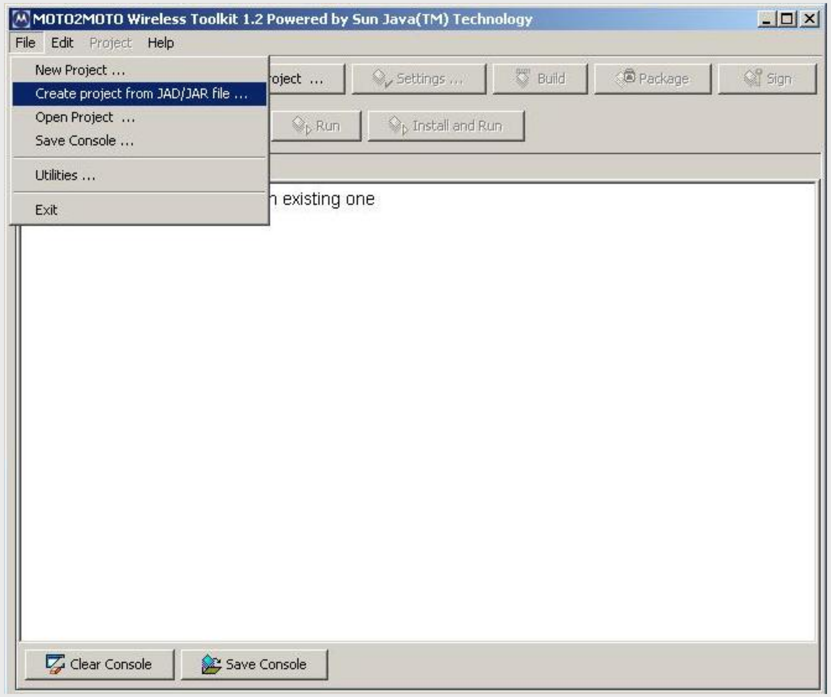
Instalação Aplicação SAT

2. Tela Inicial



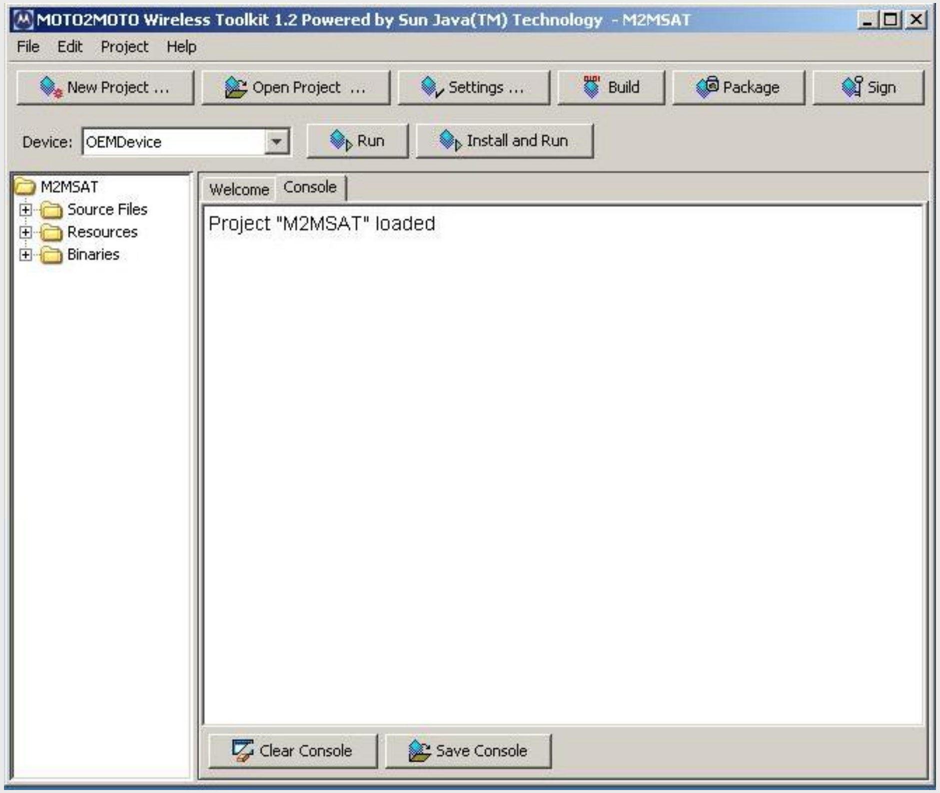
Instalação Aplicação SAT

3. Selecionar “File” > “Create project from JAD/JAR file….”



Instalação Aplicação SAT

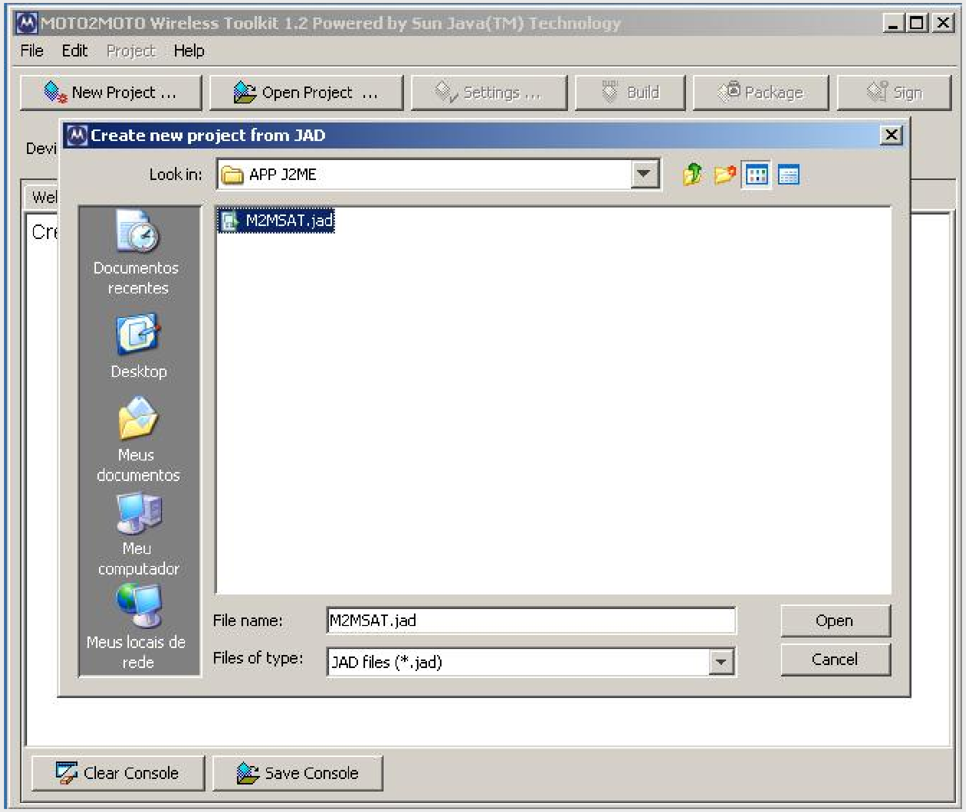
3. Selecionar “File” > “Create project from JAD/JAR file….”



Instalação Aplicação SAT

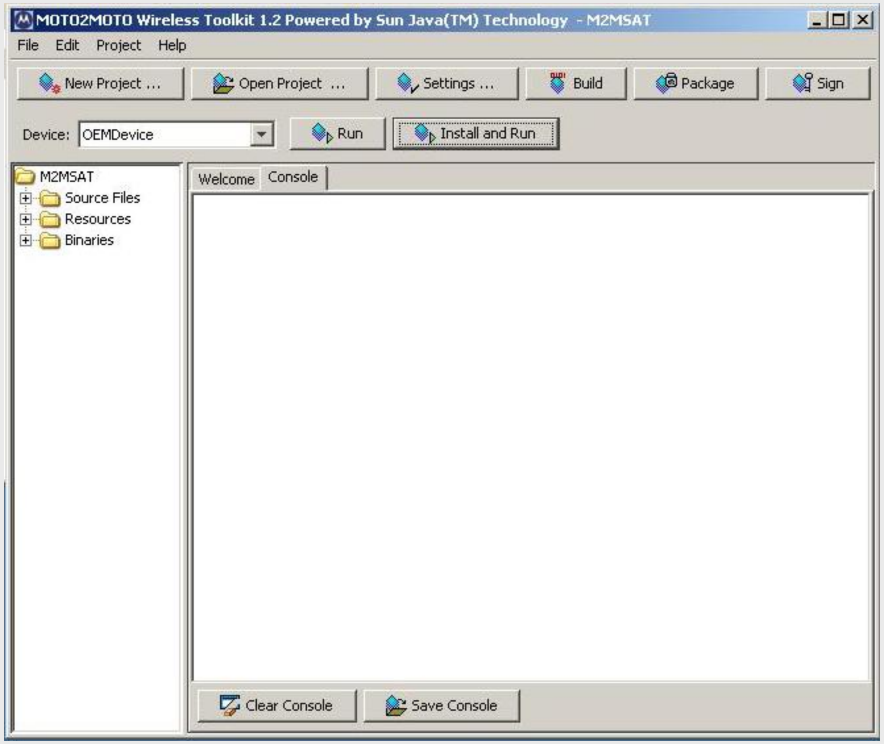
3. Selecionar o arquivo "M2MSAT.jad", localizado na pasta: "d:\APP J2ME"

4. Clicar em "Open"



Instalação Aplicação SAT

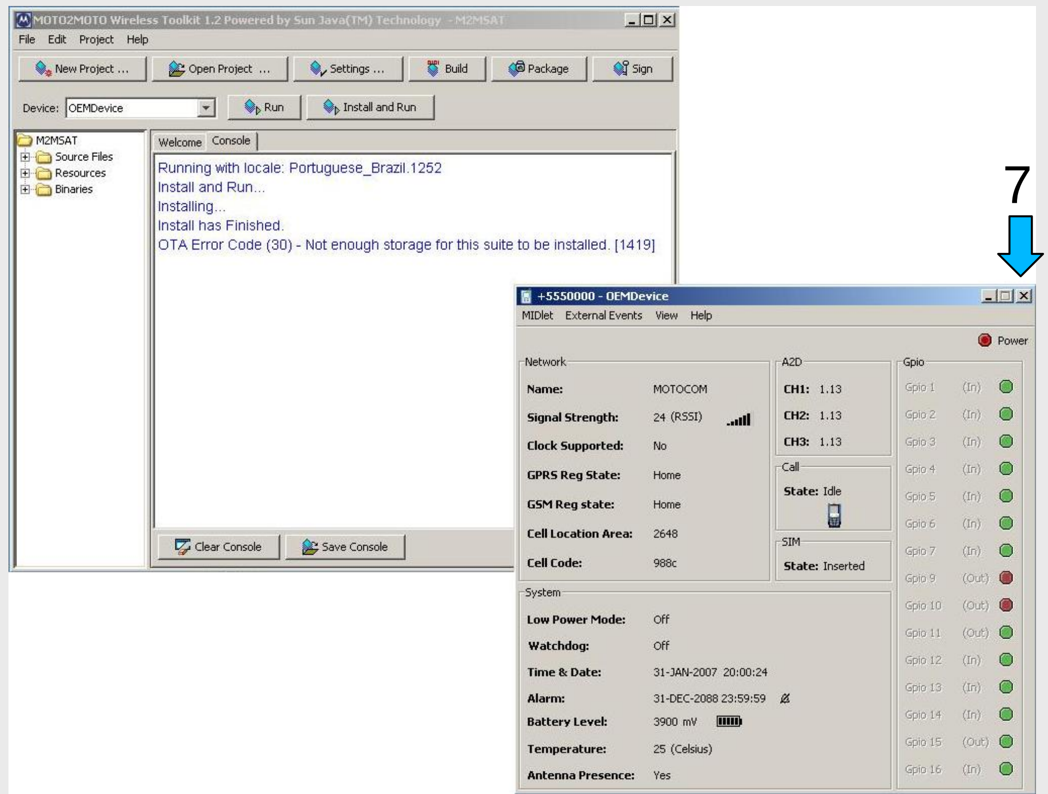
5. Clicar em “Install and Run”



Instalação Aplicação SAT

6. Aplicação rodando com sucesso

7. Finalizar a janela de status (+5550000 – OEMDevice)

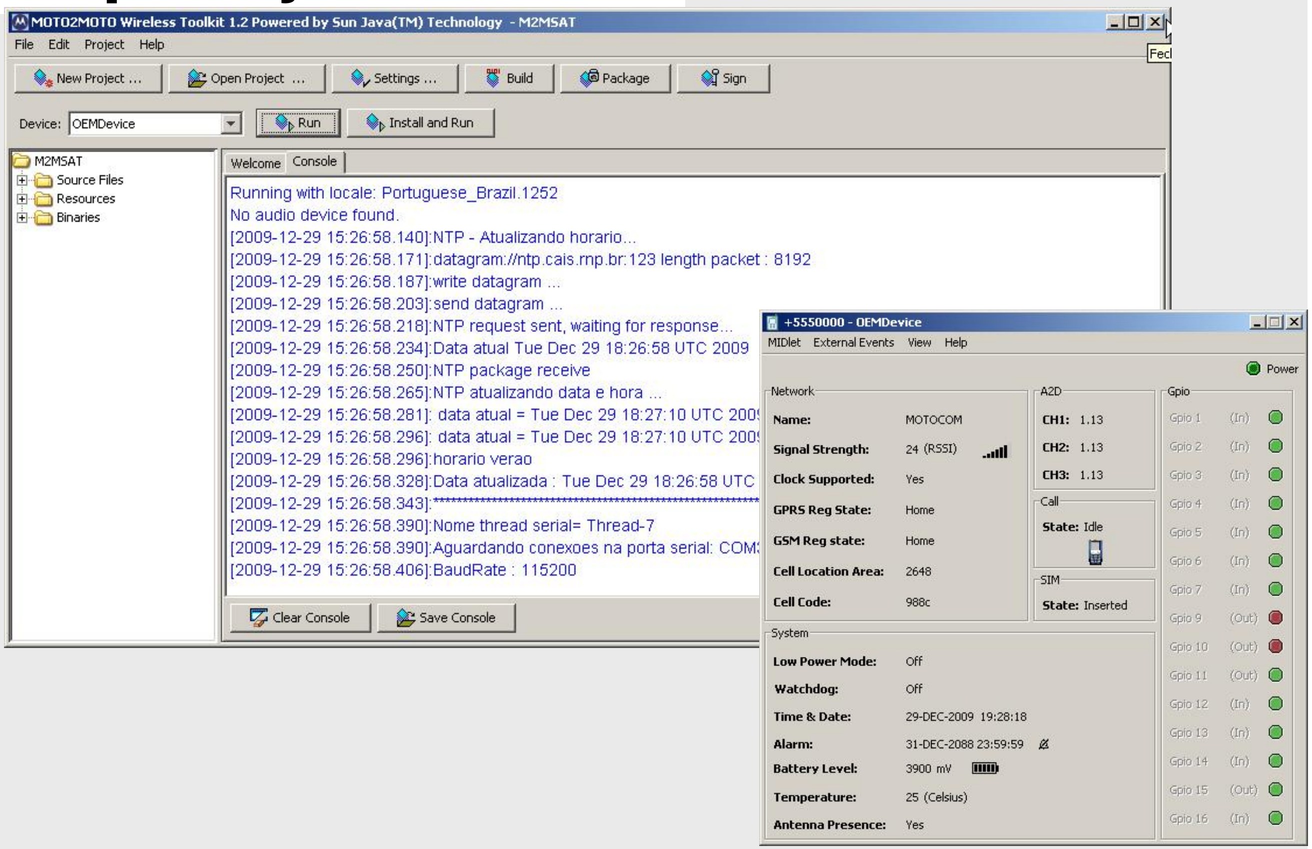


Instalação Aplicação SAT

8. Clicar em “Run”

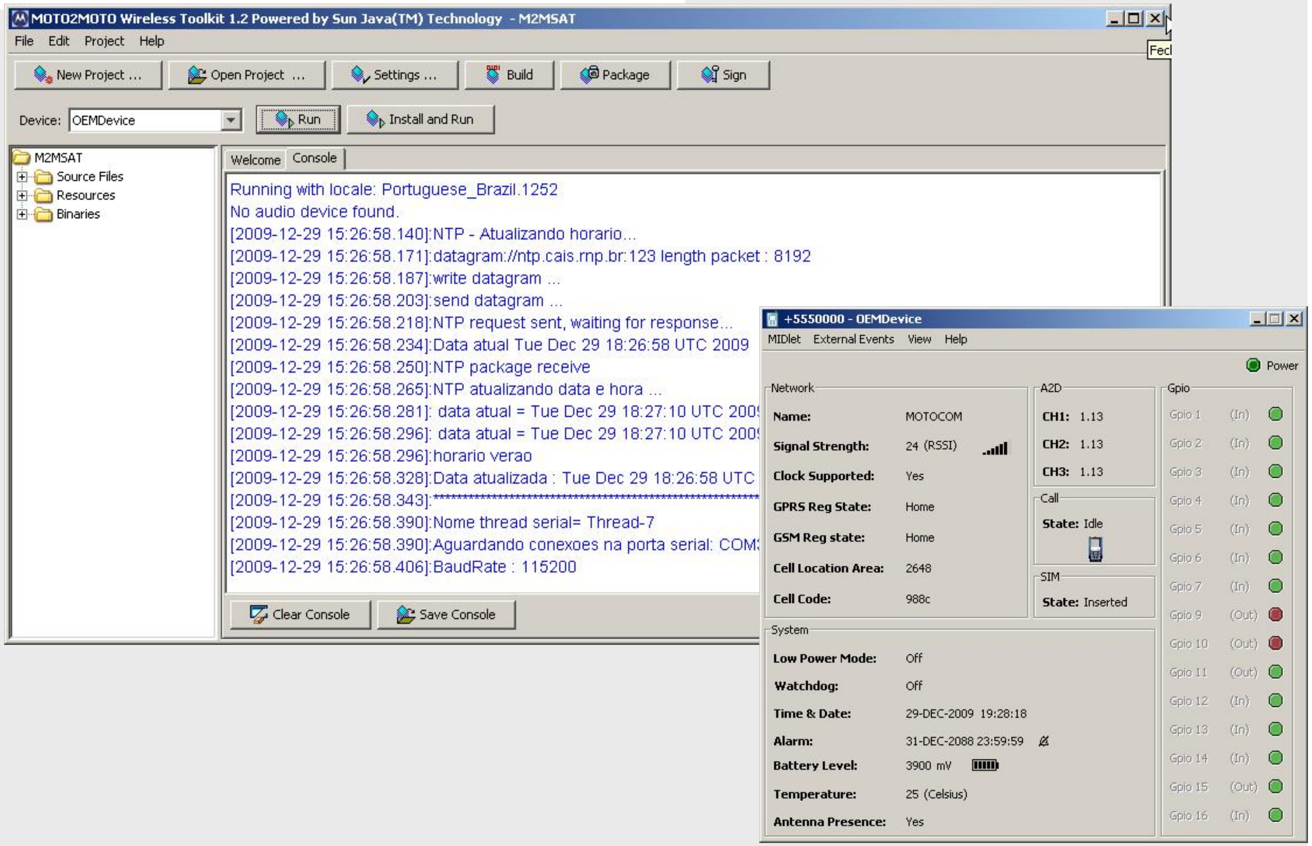
9. Aplicação SAT rodando com sucesso

10. FIM

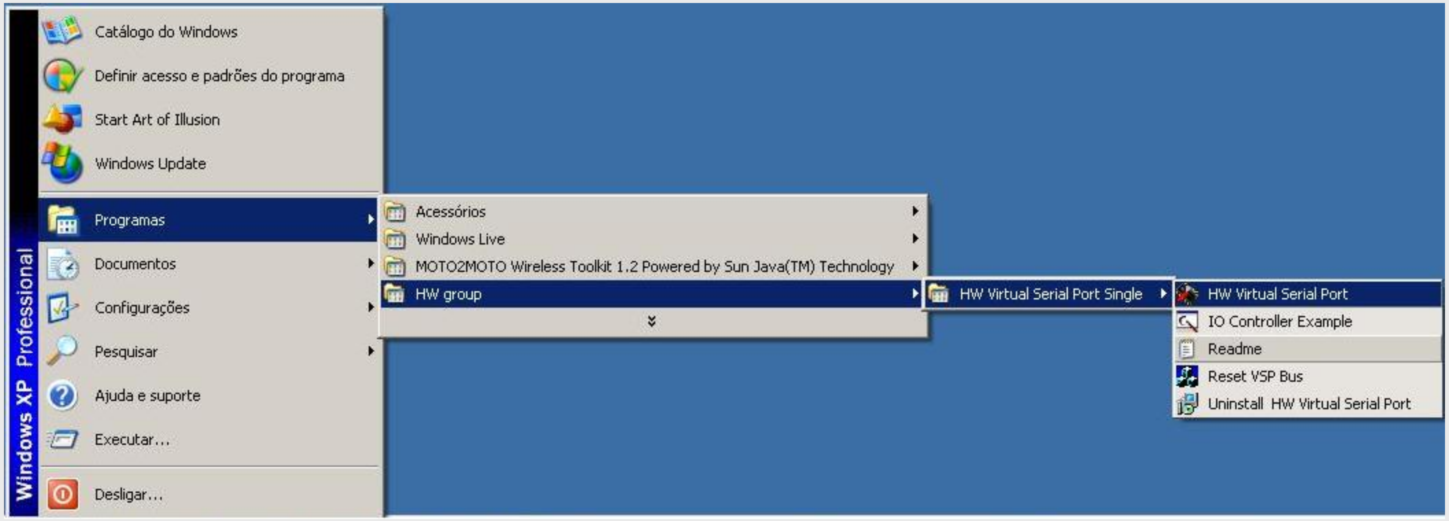


Ativação da Aplicação SAT

- Com a aplicação SAT instalada e funcionando.
- Execute os seguintes passos:



Ativação da Aplicação SAT



1. Clicar em Iniciar > Programas > HW Group > HW Virtual Serial Port Single > HW Virtual Serial Port

Ativação da Aplicação SAT

2. Selecionar a aba “Settings”



Ativação da Aplicação SAT

3. Habilitar somente a opção:
   - Purge Buffers when Port is Opened



Ativação da Aplicação SAT

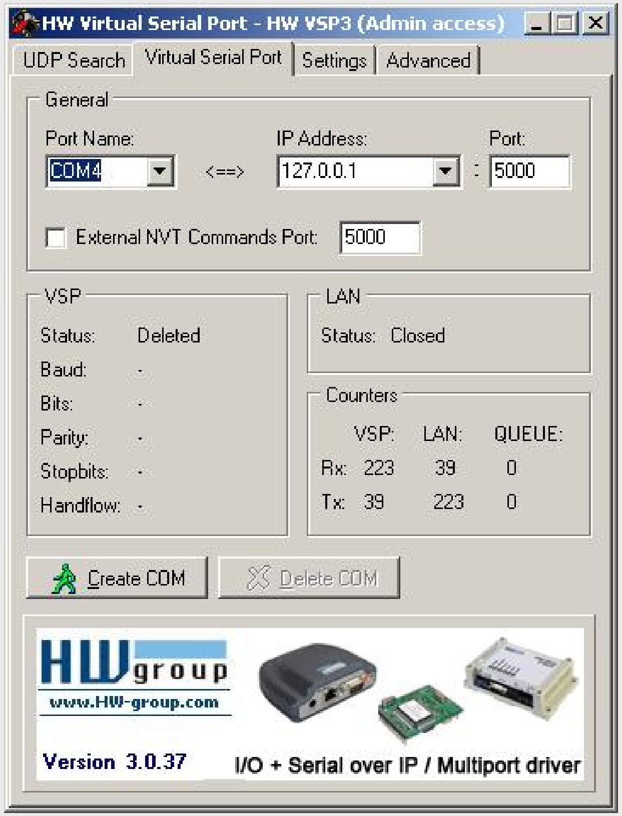
4. Selecionar a aba “Virtual Serial Port”

5. Selecionar Port Name: “COM4”

6. Alterar o IP Address para : “127.0.0.1”

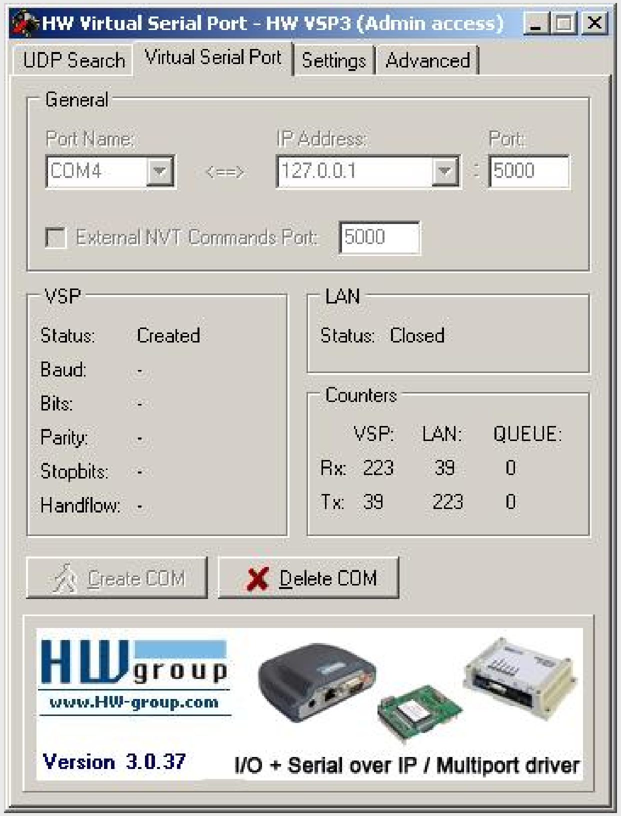
7. Alterar o Port: “5000”

8. Clicar em “Create COM”



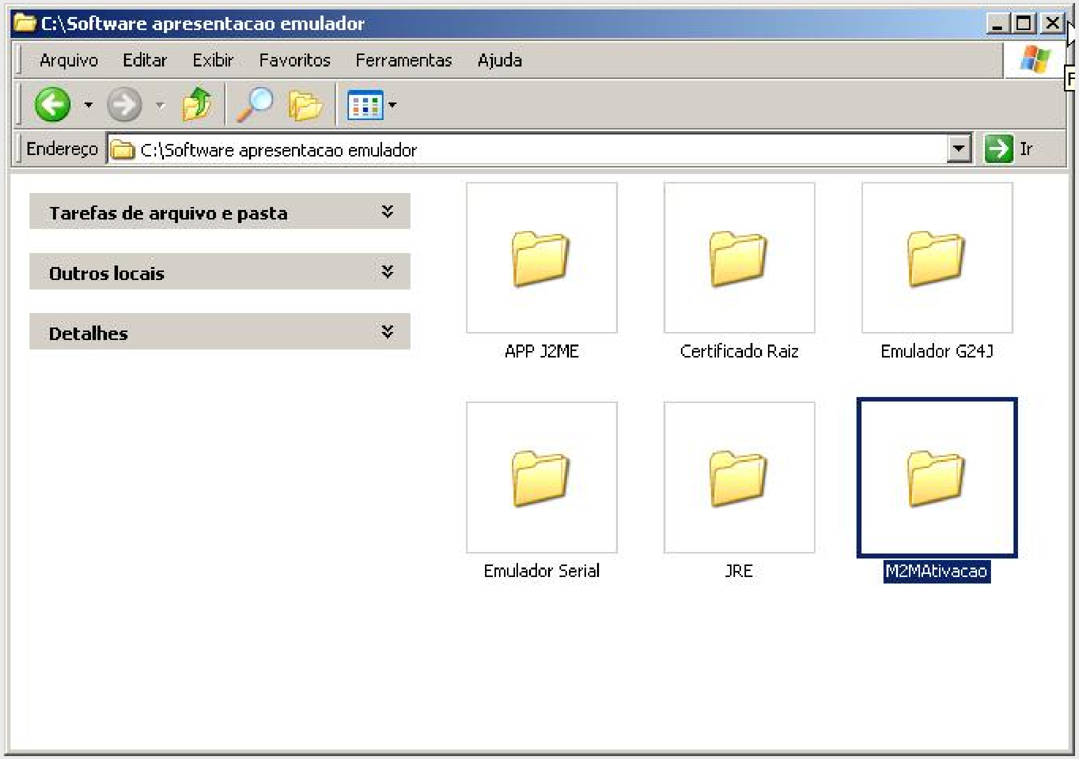
Ativação da Aplicação SAT

9. Minimizar a janela



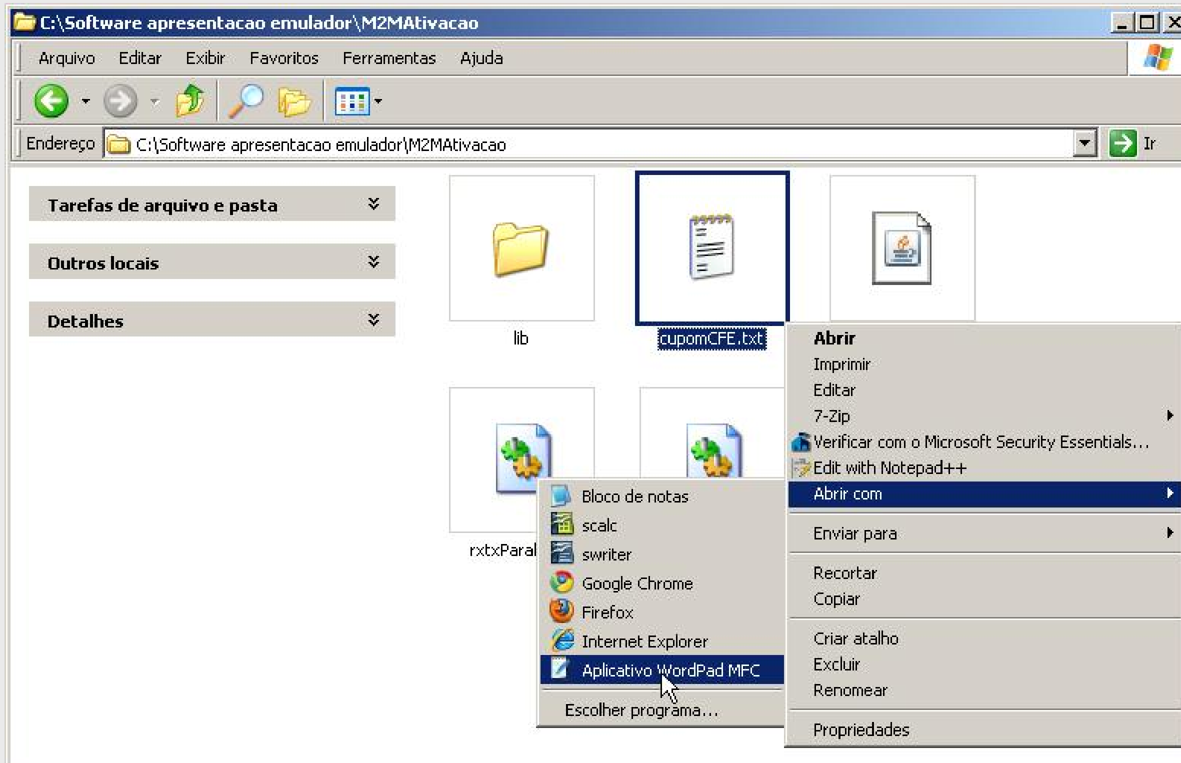
Ativação da Aplicação SAT

10. Selecionar a pasta M2MAtivação do CD de instalação.



Ativação da Aplicação SAT

11. Abrir o arquivo “cumpomCFE.txt” com um Editor de texto.



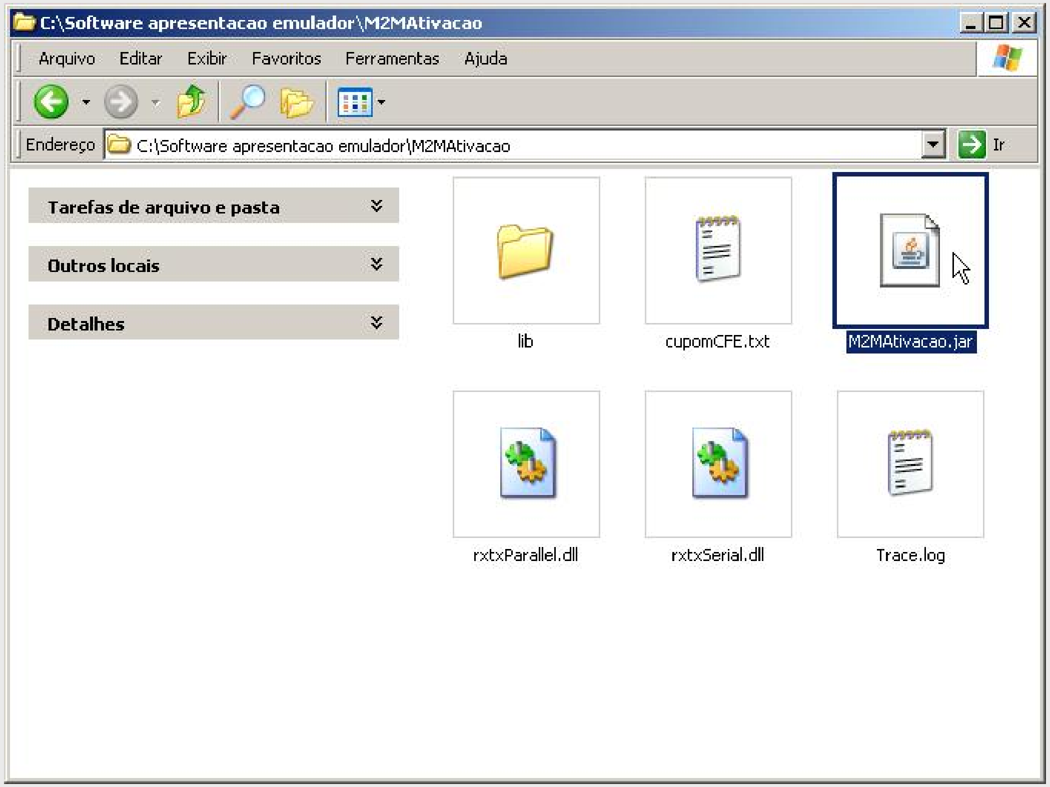
Ativação da Aplicação SAT

12. Editar o arquivo cupomCFE.txt preenchendo o 4º campo com o CNPJ obtido com a SEFAZ, conforme exemplo abaixo.



Ativação da Aplicação SAT

13. Executar o arquivo M2MAtivacao.jar



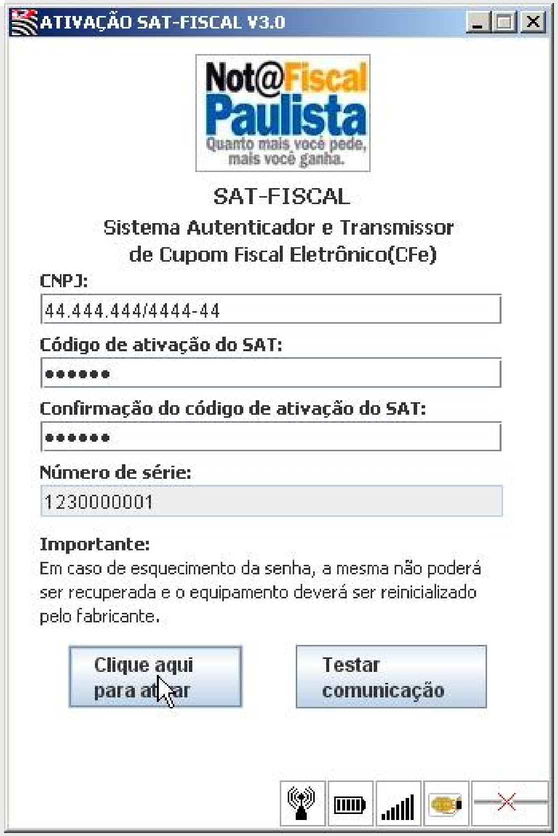
Ativação da Aplicação SAT

14. Preencher o campo CNPJ com o CNPJ obtido na SEFAZ.
15. Definir o código de ativação que será utilizado na momento de emitir os documentos fiscais.
16. Ao iniciar, o software de ativação carrega o número serial do SAT automaticamente.



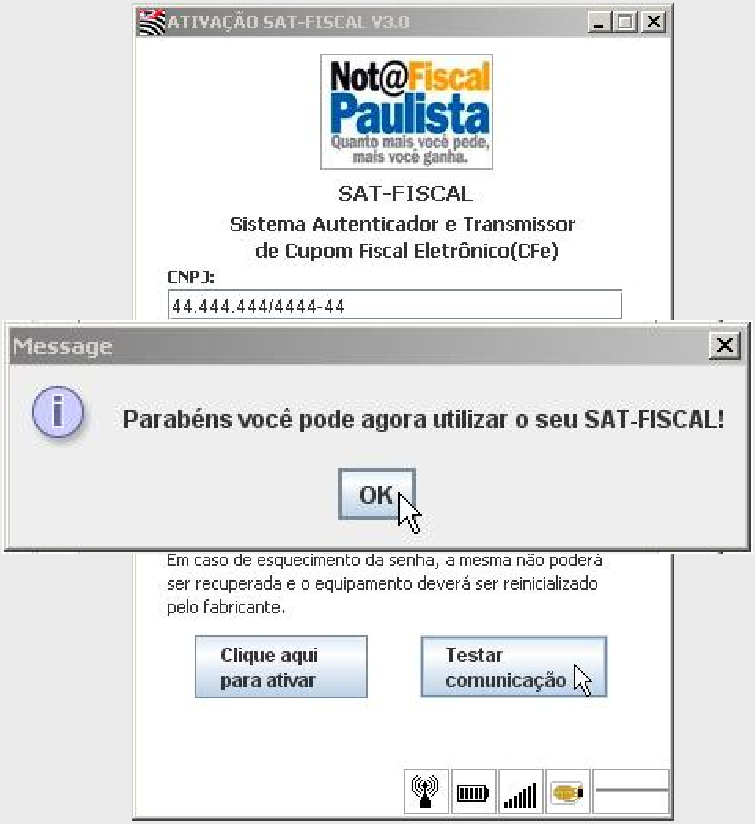
Ativação da Aplicação SAT

17. Após preencher todos os campos clicar no botão de ativação para ativar.



Ativação da Aplicação SAT

18. Após a conclusão do processo, será exibida uma mensagem informando se a ativação foi bem sucedida.



Ativação da Aplicação SAT

19. Clicar no botão “Testar comunicação” para verificar se a comunicação com a SEFAZ está funcionando.
Esse processo carrega o arquivo cupomCFE.txt configurado anteriormente e o envia a SEFAZ.



Ativação da Aplicação SAT

20. Caso o teste funcione será exibida a mensagem “Teste fim a fim executado com sucesso”.

21. Após este procedimento a Aplicação SAT estará pronta para processar os cupons fiscais.



INICIALIZAÇÃO APÓS A INSTALAÇÃO

Os procedimentos a seguir, devem ser executados toda vez que a máquina é inicializada

Inicialização do SAT

1. Executar o aplicativo “hw virtual Serial Port”

2. Configurar a porta COM3 conforme descrito na instalação.

3. Configurar a porta COM 4 conforme descrito na instalação da COM3, exceto pelo fato da necessidade de desmarcar o item “TCP Server Mode” na aba “Settings”

4. Executar o “M2M WTK 1.2”
   i. Clicar em “Open Project”
   ii. Selecionar “M2MSAT”na lista; e
   iii. Clicar em“Run”

VIZUALIZAÇÃO DOS ARQUIVOS ENVIADOS

Visualização dos Arquivos

1. Os cupons emitidos podem ser verificados na pasta: “C:\M2M_WTK_12\appdb\OEMDevice\filesystem\c\ “
    1. Na subpasta ADdados: arquivo tipo AD
    2. Na subpasta AControle: arquivo tipo AC
    3. Na subpasta Aidentificação: arquivo tipo AI